SHOUT
SHARE
IT

Pat 35
2
58126
Smith
62

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

ARTICLE 56 DES STATUTS ET DU RÈGLEMENT. — Les opinions émises dans le *Bulletin* sont entièrement propres à leurs auteurs; la Société n'entend aucunement en assumer la responsabilité.

Typographie Firmin-Didot et Cie. — Paris.

3. Insects

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

ANNÉE 1919

Smithsonian Institution
MAR 25 1920
262659
National Museum

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente
1919-1920

1919 — N° 1

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI^e
1919

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

BIENFAITEURS

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE (¹)

† BONVOULOIR (Henry de). — 11 juin 1913 (²).
† BOURGEOIS (Jules). — 23 juillet 1913.
BRABANT (Mme). — 25 juin 1913.
† BRISOUT de BARNEVILLE (Charles). — 13 février 1901.
† BRISOUT de BARNEVILLE (Henri). — 13 février 1901.
CHALOPIN (Mlle). — 13 février 1907.
† CHEUX (Albert). — 28 juillet 1915.
† CONSTANT (Alexandre). — 10 juillet 1901.
† CROISSANDEAU (Joseph). — 13 février 1901.
† DOLLFUS (Jean). — 13 février 1901.
GADEAU de KERVILLE (Henri). — 28 novembre 1906.
† GIARD (Alfred). — 11 mars 1914.
GOBERT (Dr Émile). — 12 avril 1905.
† GOUNELLE (Émile). — 14 octobre 1908.
† GROUVELLE (Antoine). — 11 juin 1913.
JANET (Charles). — 23 juin 1909.
† JOURDHEUILLE (Camille). — 11 mars 1914.
† LAFON (Louis). — 24 décembre 1913.
† LEVEILLÉ (Albert). — 22 janvier 1902.
† MARMOTTAN (Henri). — 14 janvier 1914.
† MARSEUL (S. de). — 13 février 1901.
† NOUALHIER (Maurice). — 13 février 1901.
† ORBIGNY (Henri d'). — 27 mars 1912.
† PASSET (Jules). — 27 novembre 1912.
† PEYERIMHOFF (Henri de). — 13 février 1901.

---

(1) Règlement. Art. 11. — Sont *Membres Bienfaiteurs* les personnes qui ont versé, à une époque quelconque, une ou plusieurs souscriptions de 500 *francs*; ces Membres reçoivent gratuitement, pendant toute leur vie, autant d'exemplaires des publications de la Société qu'ils ont versé de fois la souscription de 500 francs. — La Société pourra également reconnaître comme *Bienfaiteurs* les personnes qui lui auront donné ou légué des collections, des ouvrages scientifiques, etc., ou qui lui auront rendu tel service important qu'elle jugera leur mériter ce titre.

(2) La date qui suit le nom indique la date de nomination de Membre Bienfaiteur.

† PIERRET (Alexandre). — 13 février 1901.
† PISSOT (Émile). — 13 février 1901.
† POTRON (Eugène). — 27 avril 1904.
† SÉNAC (Hippolyte). — 13 février 1901.
† THIBÉSARD (Joseph). — 13 février 1901
† THIERRY-MIEG (Paul). — 28 mars 1917.
† VAULOGER DE BEAUPRÉ (Marcel). — 26 juin 1907.

MEMBRES DONATEURS

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE (1)

† ARGOD (Robert). — 8 décembre 1915 (2).
FAUVEL (Albert). — 13 février 1901.
GARRETA (M^{me} Léon). — 27 juin 1917.
† GIARD (Alfred). — 13 février 1904.
GROUVELLE (Philippe). — 13 février 1901.
GUERNE (Jules DE). — 8 janvier 1919.
† HUYGHE (Fernand). — 12 décembre 1917.

MEMBRES FRANÇAIS MORTS POUR LA PATRIE

1914-1917

1908. Aubail (Louis).
1909. Bary (Georges de).
1892. Bossion (Jacques).
1898.* Bruyant (D^{r} Ch.).
1905. Buffévent (Georges de).
1907. Chatanay (Jean).
1908. Garreta (Léon).
1905. Huyghe (Fernand).
1912. Magnière (Raymond).
1907. Morgon (Raymond).
1912. Roché (Gaston).
1908. Roques (Xavier).
1905. Vouaux (abbé L.).
1908. Vuillet (André).

---

(1) Règlement. Art. 12. — Sont *Membres Donateurs* les personnes ayant versé, à une époque quelconque, une somme d'au moins 200 *francs*.

Les *Donateurs*, s'ils ne sont pas membres effectifs, ne reçoivent pas les publications de la Société.

Les *Membres Bienfaiteurs* et *Donateurs* reçoivent un diplôme spécial et leurs noms figurent perpétuellement en tête de la liste des membres de la Société.

(2) La date qui suit le nom indique la date de nomination de Membre Donateur.

LISTE DES MEMBRES

DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE (1)

ARRÊTÉE AU 31 DÉCEMBRE 1918.

Président honoraire.

1863-1908. SIMON (Eugène), ✻, ❦ A., correspondant de l'Institut (Académie des Sciences), 16, villa Saïd (70, rue Pergolèse), Paris, 16e. *Arachnides, Crustacés.*

Membres honoraires.

1866-1905. *BEDEL (Louis), ✻, ❦ I. P., ✠, 20, rue de l'Odéon, Paris, 6e. *Coléoptères.*

1905. BERLESE (Antonio), professeur de Zoologie à la R. Scuola d'Agricultura, 19, via Romana, Firenze (Italie). *Entomologie générale.*

1872-1913. BOLIVAR (Ignacio), directeur du Musée des Sciences naturelles, 17, paseo del General Martinez Campos, Madrid (Espagne). *Coléoptères d'Europe et Orthoptères du globe.*

1896-1915. BOUVIER (E.-L.), O. ✻, ❦ I. P., ✠, membre de l'Institut de France, professeur de Zoologie (Animaux articulés) au Muséum national d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Entomologie générale.*

1894-1911. *BROLEMANN (Henry-W.), ❦ I. P., boîte n° 22, Pau (Basses-Pyrénées). *Entomologie générale, princ. Myriapodes.*

1861-1905. *FAUVEL (Albert), ❦ A., ✤, avocat, 3, rue Choron, Caen (Calvados). *Staphylinides du globe.*

---

(1) EXPLICATION DES SIGNES : * Membre à vie; G. C. ✻ Grand-croix de la Légion d'honneur; G. O. ✻ Grand-officier de la Légion d'honneur; C. ✻ Commandeur de la Légion d'honneur; O. ✻ Officier de la Légion d'honneur; ✻ Chevalier de la Légion d'honneur; (M) Médaille militaire; ✠ Croix de guerre; (C) Médaille coloniale; ❦ I. P. Officier de l'Instruction publique; ❦ A. Officier d'Académie; C. ✤ Commandeur du Mérite agricole; O. ✤ Officier du Mérite agricole; ✤ Chevalier du Mérite agricole; ✢ Décoré d'un ordre étranger.

1901-1905. HOWARD (L.-O.), directeur de la division d'Entomologie, U. S. Dept of Agriculture, Washington (États-Unis). — *Entomologie générale.*

1892-1917. JOANNIS (abbé J. DE), 7, rue Coëtlogon, Paris, 6e. *Lépidoptères.*

1885-1915. LAMEERE (Auguste), ✻, professeur à l'Université de Bruxelles, correspondant de l'Institut de France, 74, rue Defacqz, Bruxelles (Belgique). *Entomologie générale; Prionidae.*

1861-1901. MABILLE (Paul), agrégé de l'Université, 17, rue de la Gaîté, Le Perreux (Seine). *Lépidoptères, Coléoptères et Névroptères.*

1867-1913. RAFFRAY (Achille), O. ✻, ❦ I. P., consul général en retraite, 6, piazza Madama, Rome (Italie). *Psélaphides du globe, Coléoptères d'Italie.*

1877-1899.* ROMANOFF (Grand-duc Nicolas Michailovitch), C. ✻, etc., membre associé de l'Institut de France, Petrograd (Russie). *Lépidoptères.*

1865-1907. SHARP (Dr David), Lawnside, Brockenhurst, Hants (Angleterre). *Coléoptères.*

Membres à vie et Membres ordinaires.

1909. * ACHARD (Julien), ✻, ✠, +, 42, boulevard de Vanves, Châtillon (Seine). *Chrysomélides et Scaphidiides du globe.*

1910. ACHERAY (Dr Paul), ❦ I. P., médecin de l'Assistance publique, 164, rue de Vaugirard, Paris, 15e. *Coléoptères, Lépidoptères.*

1885. * ALLUAUD (Charles), ✻, ❦ I. P., 3, rue du Dragon, Paris, 6e; l'été à La Celle-Dunoise (Creuse). *Carabiques d'Afrique et de Madagascar.*

1917. ANDREINI (Dr Alfredo), via Pagano Doria, 5,9, Gênes (Italie). *Entomologie générale, principalement Coléoptères.*

1900. ANGLAS (Jules), ❦ A., Dr ès Sciences, préparateur de Zoologie à la Faculté des Sciences, 19, boulevard de Port-Royal, Paris, 13e. *Entomologie générale; Hyménoptères.*

1869. ANTESSANTY (abbé Gabriel D'), ❦ I. P., ancien aumônier du Lycée, 10, rue des Marots, Troyes (Aube). *Coléoptères, Lépidoptères et Hémiptères.*

1905. * Arenberg (prince Pierre d'), 20, rue de la Ville-l'Évêque, Paris, 8e. *Ent. gén.; mœurs des Insectes, princip. des Hyménoptères et des Coléoptères.*

1880. * Argod-Vallon (Albert), .., Crest (Drôme). *Col. de l'Ancien Monde, Longicornes et Col. cavernicoles du globe.*

1913. * Arion (Georges), entomologiste au Ministère de l'Agriculture, Bucarest (Roumanie). *Entomologie générale.*

1904. Auzat (Dr Victor), ✿ A., ✱, 12, avenue Trudaine, Paris, 9e. *Col. gallo-rhén.*

1891. Azam (Joseph), ✱, architecte, correspondant du Ministère de l'Instruction publique, 25, place du Marché, Draguignan (Var). *Orthopt., Hémipt. et Dipt.*

1905. Babault (Guy), correspondant du Muséum, 10, rue Camille Périer, Chatou (Seine-et-Oise). *Coléoptères.*

1902. * Bailly (Henri-Gustave), Velars-la-Cude (Côte-d'Or). *Col. et Lép. de France.*

1906. * Baizet (Émile), receveur de l'Enregistrement, Le Beausset (Var). *Col. gallo-rhénans.*

1903. * Balestre (Louis-Marcellin-Frédéric), pavillon Clairette, Menton-Garavan (Alpes-Maritimes). *Lép. des Alpes-Maritimes.*

1899. Barbey (Auguste), expert forestier, Bel Coster, chemin du Levant, Lausanne (Suisse). *Entomologie forestière; Coléoptères.*

1908. Barbiellini (comte Amadeu), rédacteur en chef de la revue *O Entomologista Brasileiro*, 32, rua Dr Rodrigo Silva, caixa postal 652, Saõ-Paulo (Brésil). *Ent. gén. de l'Amérique du Sud.*

1877. * Bargagli (marquis Piero), [illegible], piazza Sta-Maria, Florence (Italie). *Col. et Hymén.*

1911. Baros (Dr Léon), Bussang (Vosges). *Coléoptères et Lépidoptères de France.*

1910. Barsacq (Joseph), chef du service hortico-entomologique du zemstvo de Théodosie, Théodosie (Russie). *Entomologie générale.*

1914. * Barthe (Eugène), ✿ I., directeur de « Miscellanea entomologica », 23, rue d'Alais, Uzès (Gard). *Ent. gén.; princ. Col. gallo-rhénans.*

1914. Bastin (Ferdinand), 104, chaussée de Malines, Anvers (Belgique). *Entomologie générale.*

1912. Bayard (André), 20, avenue Aubert, Vincennes (Seine). *Entomologie générale; princ. Coléoptères carnivores.*

1888. Beauchêne (Fernand de), ✻, [illegible], 16, rue des Promenades, Alençon (Orne). *Ent. gén.*

1913. Bedel (Dr Maurice), ✻, ✠, 7, rue de Solférino, Paris, 7e. *Coléoptères.*

1907 Béguet (Dr Maurice), 9, boulevard Baudin, Alger (Algérie). *Entomologie générale; Orthoptères migrateurs.*

1899. Béguin (V.), pharmacien de 1re classe, 43, avenue de la République, Paris, 11e. *Coléoptères, pr. Vésicants.*

1903. Bénard (Georges), ✿ A., préparateur au Muséum, 23, rue Saint-Hippolyte, Paris, 13e. *Lép. et Col.*

1910. * Benderitter (E.), imprimeur, 11, rue Saint-Jacques, Le Mans (Sarthe). *Lamellicornes paléarctiques; Aegialiidae, Chironidae, Hybalidae, Orphnidae et Hybosoridae du globe.*

1906. * Benoist (Raymond), au Laboratoire de Phanérogamie, 57, rue Cuvier, Paris, 5e. *Instinct et mœurs des Insectes; princip. Hyménoptères porte-aiguillon.*

1916. * Bequaert (Joseph), docteur ès sciences naturelles, 172, W. 81th Street, New-York City (États-Unis). *Diptères, Hyménoptères.*

1913. * Bérard (Pr Raymond), 21, boulevard Renouvier, Montpellier (Hérault). *Coléopt. et Lépidopt.*

1908. Bergevin (E. de), inspecteur de la Compagnie d'Assurances « la France », rue Élisée-Reclus (maison Ballu), Alger. *Hémipt.*

1885. Bergroth (Dr E.), Jämsä (Finlande). *Ent. gén., princ. Hém.*

1912. Berland (Lucien), ✻, ✠, assistant au Muséum, 30, boulevard St-Marcel, Paris, 5e. *Arachnides.*

1913. Berlioz (Jacques), pharmacien, 3, rue de la Tour-des-Dames, Paris, 9e. *Coléopt., princ. Chrysomelidae.*

1917. Bernard (François), ✻, vice-président de la Chambre de Commerce, 42, rue Emmery, Dunkerque (Nord). — *Coléoptères et Lépidoptères.*

1909. Bervoets (Raymond-Émile), Dr ès Sciences, 52, rue Van Maerlant, Anvers (Belgique). *Entomologie générale; Physiologie*

1909. Bethune-Baker (G.-T.), 19, Clarendon Road, Edgbaston (Angleterre). *Lépidoptères, Hémiptères.*

1907. *Bettinger (Dr Lucien), ✠, 6, rue des Poissonniers, Reims (Marne). *Coléoptères de France.*

1899. Bézagu (L.), 77, rue Henri IV, Bordeaux (Gironde). *Entomologie générale et appliquée; Lépidoptères.*

1914. Billiard (Georges), assistant de Bactériologie à la fondation ophtalmologique Rothschild, 67, boulevard des Invalides, Paris (7e). *Crustacés.*

1877. *Blanc (Édouard), ✿ A., C. ✠. *Ent. gén., pr. Col.*

1889. *Blanchard (Dr Raphaël), O. ✻, G. O. , prof. à la Faculté de Médecine, avenue du Président Wilson, Paris, 8e. *Ent. gén., Parasites.*

1896. Bleuse (Léon), ✿ A., rue Duboys des Sauzais, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Col. européens et Lépid. d'Ille-et-Vilaine.*

1914. Blin (Camille), professeur d'agriculture, à Carentan (Manche). *Entomol. générale.*

1881. Blonay (Roger de), 23, rue de La Rochefoucauld, Paris, 9e, *Ent. gén., pr. Col.*

1902. Bohn (Dr Georges), Dr ès Sciences, Directeur du laboratoire de Biologie comparée à l'École des Hautes-Études, 12, rue Cuvier, Paris, 5e. *Ent. gén.; Crustacés.*

1895. Boileau (Henri), ingénieur des Arts et Manufactures, 60, rue de la Victoire, Paris, 9e. *Carabides et Lucanides du globe.*

1911. Boitel (Dr Maurice), ✻, ✠, ✿ A., (C.), médecin-major de 1re classe, à Casablanca (Maroc occidental). *Coléoptères.*

1914. *Bolivar y Pieltain (Cándido), Museo de Ciencias Naturales, Palacio de Bellas Artes, Hipódromo, Madrid (Espagne). *Coléopt., princ. Carabidae.*

1891. *Bonaparte (prince), membre de l'Institut de France, 10, avenue d'Iéna, Paris, 16e. *Ent. générale.*

1910. Bonaparte-Wyse (Lionel), 29 B, Holland Park Garden, Kensington, London, W. (Angleterre). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1916. Bondroit (Jean), artiste-peintre, 108, rue Monge, Paris, 5e. *Staphylinides; Formicides.*

1903 * Bonnet (Dr Amédée), ✿ I. P., chargé de cours à la Faculté des Sciences, 1, quai de La Guillotière, Lyon (Rhône).

1879. Bony (vicomte Gaston de), Bujaleuf (Haute-Vienne). *Cicindélides et Carabides du globe, pr. Carabus, Calosoma et Nebria.*

1907. *Boppe (Paul), inspecteur adj. des Eaux et Forêts, 44, rue de Toul, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Cérambycides du globe.*

1898. Bordage (Edmond), ❦ I. P., Dr ès Sciences, chef de travaux pratiques à la Sorbonne, 75 *bis*, rue Monge, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1898. Bordas (D. L.), ❦ I. P., Dr ès Sciences, professeur adjoint à la Faculté des Sciences, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Ent. générale et entomologie appliquée à l'Agriculture.*

1906. *Borde (René Pelleterat de), lieutenant de vaisseau, Condeissiat (Ain). *Col., larves de Staphylinides.*

1917. Bouchard (Auguste), contrôleur des fabrications de l'Aviation militaire, 2, rue Émile-Deschanel, Paris, 16e. — *Coléoptères.*

1893. *Boucomont (Antoine), ✻, avoué, 18, rue de Cours, Cosne (Nièvre). *Coprophages du globe, princ. Géotrupides ; ent. de la France.*

1857. Boudier (Émile), ✻, ❦ I. P., correspondant de l'Institut de France et de l'Académie de Médecine, 43, rue du Foix, Blois (Loir-et-Cher). *Col. eur.*

1913. Boulangé (Henri), maître de conférences à la Faculté libre de Lille, château de Villerville (Calvados). *Hyménoptères.*

1878. Boullet (Eugène), ✻, ❦ I. P., ❦, [illegible], banquier, Corbie (Somme). *Lépidoptères ; chenilles.*

1916. Bourgerie (Remi), ✠, lieutenant, 10, rue des Fourchemins, Saint-Lô (Manche). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1899. *Bourgoin (Auguste), 8, rue Jean-de-Beauvais, Paris, 5e. *Coléoptères ; Cétonides du globe.*

1896. *Boutarel (Dr), 47, rue des Tournelles, Paris, 3e. *Col., pr. du Chili.*

1874. Boyenval, ✻, 37, rue de Loos, Lille (Nord). *Col. eur.*

1918. Bradley (J. Chester), Assistant Professor of Systematic Entomology, Department of Entomology, Cornell University, Ithaca N. Y. (États-Unis d'Amérique). *Entomologie générale.*

1903. *Brèthes (Jean), conservateur au Musée national, 236, calle Mar Chiquita, villa General Urquiza (F. C. B. A. R.), Buenos-Ayres (République Argentine). *Ent. gén., princip. Hymén. et Staphyl*

1902. Brown (Henry), 2, rue Édouard VII, Paris, 9e. *Lépidoptères.*

1914. Brunier (Édouard de), ✻, capitaine au 19e régiment de dragons, villa des Rosiers, route de Lavaur, Castres (Tarn). *Coléoptères.*

1898. Bugnion (Dr Édouard), professeur honoraire de l'Université de Lausanne, « La Luciole », à Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône). *Anatomie et mœurs des Insectes; Entomologie générale.*

1900. *Bureau (Dr Louis), ✱, professeur à l'École de Médecine, directeur du Muséum d'Histoire naturelle, 15, rue Gresset, Nantes (Loire-Inférieure). *Entomologie générale.*

1911. Burr (Malcolm), Dr ès Sciences, United University Club Pall Mall Road, London S. W. (Angleterre). *Orthoptères d'Europe et Dermaptères du globe.*

1882. *Buysson (Henri du), château du Vernet, par Broût-Vernet (Allier) [gare pour colis postaux : St-Pourçain-sur-Sioule]. *Col., pr. Élatérides; Orth., Hém., Hymén. et Dipt. européens.*

1896. Buysson (Robert du), ✪ A., , Saint-Rémy-la-Varenne, par Saint-Mathurin (Maine-et-Loire). *Hymén.*

1894. Cabrera y Diaz (Dr Anatael), hôtel Aguère et Continental, La Laguna, Ténériffe (îles Canaries). *Hymén.; Vespides, Euméniens et Mazarrides du globe.*

1887. Caillol (Henri), avocat, villa Marie, La Rose près Marseille (Bouches-du-Rhône). *Col. gallo-rhén.; Mylabrides (Bruches) paléarctiques.*

1912. Campagne (P.), capitaine au 11e régiment d'Infanterie coloniale, Thudaumot (Cochinchine). *Lépidoptères.*

1898. Candeze (L.), 75, Mont Saint-Martin, Liége (Belgique). *Lépidoptères, pr. Sphingides.*

1917. *Capitaine (Louis), docteur ès sciences, 48, boulevard Raspail, Paris, 6e. *Coléoptères de France.*

1901. Caracciolo (Henri), Belmont, Magdala, Trinidad (Antilles). *Entomologie générale.*

1905. Caraffa (Sébastien de), avocat à la Cour d'appel, Bastia (Corse). *Col.; faunes insul. méditerran., princ. de la Corse.*

1899. *Carié (Paul), correspondant du Muséum, 40, boulevard de Courcelles, Paris, 17e. *Faune des îles Mascareignes.*

1909. Carpentier (Charles), ✱, ✪ A., chef de bataillon, 97e d'Infanterie, Chambéry (Savoie). *Ent. de la Provence et du Languedoc, princ. Coléoptères et Orthoptères.*

1878. Carvalho Monteiro (Antonio Augusto de), 70, rua do Alecrim, Lisbonne (Portugal). *Ent. gén., pr. Lépidoptères.*

1883. Casey (Thomas-L.), colonel, Stoneleigh Court, Washington, D. C. (États-Unis d'Amérique). *Coléoptères de l'Amérique du Nord.*

1910 Catherine (Georges), ✿ A., 53, rue N.-D.-de-Lorette, Paris, 5e. *Lépid. de France.*

1909. Cavallier (Louis), pharmacien, Crécy-sur-Serre (Aisne). *Coléoptères, Entomologie agricole.*

1879. *Cayol (Marius), O. ✱, ✿ A., C. ✿, chef de bureau honoraire au ministère de l'Agriculture, 92, rue Nollet, Paris, 17e. *Col. eur.*

1888. *Cepero (Adolfo-L.), membre de la Société espagnole d'Histoire naturelle, 20, calle Orilla-del-Rio, Chiclana, prov. de Cadiz (Espagne). *Col. et Orth. eur.*

1899. Chabanaud (Paul), correspondant du Muséum, 12, rue de Condé, Paris, 6e. *Col. de France.*

1909. Challiot (Claudius), 83, Grande-Rue, Boulogne-sur-Seine (Seine). *Lépidoptères et Coléoptères.*

1906 Chapman (T.-A.), Betula, Reigate (Angleterre). *Ent. gén., princ. Lépidoptères (biologie et nymphose).*

1917. Chapman (William), 4, avenue de Gagny, Gagny (Seine-et-Oise). — *Coléoptères paléarctiques, princip. Carabidae.*

1911. Chappellier (Albert), chef de travaux à la Sorbonne, 197, avenue Daumesnil, Paris, 12e. *Entomologie générale; rapports entre les Insectes et les Oiseaux.*

1869. Chardon (Gabriel), commis principal des Postes, en retraite, place St-Jean, Ambert (Puy-de-Dôme). *Col. de France.*

1907. Charles (Georges), 111, rue Gravel, Levallois-Perret (Seine). *Coléoptères paléarctiques.*

1891. Chevreux (Ed.), ✿ I. P., route du Cap, Bône (Algérie). *Crustacés.*

1889. Chobaut (Dr Alfred), ✿ I. P., 4, rue Chauffard, Avignon (Vaucluse). *Col. paléarct.; Hém., Hym. et Lép. rhopal. de France.*

1901. *Chopard (Lucien), licencié ès sciences naturelles, 2, square Arago, Paris, 13e. *Ent. gén., princip. Orthoptères.*

1883. Chrétien (Pierre), la Garenne-Colombes (Seine). *Lépidoptères européens; étude des chenilles et des œufs.*

1917. Chudeau (René), ✻, docteur ès sciences, chef de la Mission de l'Afrique occidentale, 35, rue de l'Arbalète, Paris, 5e. — *Entom. générale.*

1872. *Clément (A.-L.), ✻, ❦ I. P., O. ✠, dessinateur, 34, rue Lacépède, Paris, 5e. *Ent. générale et appliquée.*

1902. Clerc (Dr Antonin), ✻, médecin des hôpitaux de Paris, 52, avenue de Wagram, Paris, 17e. *Col. de France; Curculionides.*

1904. Clerc (Joannès), 1, rue Thimonnier, Lyon (Rhône). *Lép.*

1900. Clermont (Joseph), 162, rue Jeanne-d'Arc prolongée, Paris, 13e. *Coléoptères.*

1910. *Codina (Ascensio), 35, calle de Sors, Barcelone (Espagne). *Faune entomologique de la Catalogne, Cicindélides du globe.*

1913. Collin (James E.), Sussex Lodge, Newmarket (Angleterre). *Diptères.*

1910. Coret (Maurice), ❦ A., 75, avenue de St-Mandé, Paris, 12e. *Coléoptères, Hyménoptères.*

1917. Corsy (Eugène), sous-brigadier des Gardiens de la Paix, XXe arrondt., 22, rue de la Mutualité, Montreuil-sous-Bois (Seine). — *Entom. générale.*

1900. Cosmovici (Dr Léon-C.), professeur de Zoologie et de Physiologie à l'Université, 11, strada Codrescu, Jassy (Roumanie). *Entomologie générale; Lépidoptères.*

1913. *Cotte (Dr J.), 213, rue d'Endoume, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Cécidologie.*

1881. Coulon (Dr), ❦ A., C. ✠, O. ✠, villa Georges, 8, rue des Vieilles Casernes (Principauté de Monaco). *Lépidoptères eur.; étude des chenilles.*

1898. Coutière (Henry), ✻, ❦ A., Dr ès sciences, professeur à l'École supérieure de Pharmacie, 118, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Crustacés.*

1911. Crémieux (Martial), 30, rue de Joinville, Laval (Mayenne). *Coléoptères.*

1914. Cros (Dr Auguste), ❦ A., ✠, 6, rue Dublineau, Mascara, département d'Oran (Algérie). *Mœurs des Hyménopt., biologie des Méloïdes.*

1908. *Culot (J.), entomologiste, 7, route Chauvet, Grand-Pré, Genève (Suisse). *Ent. gén., princ. Lépidoptères.*

1914. Dalmas (comte R. de), 26, rue de Berri, Paris, 8^{e}. *Arachnides du globe.*

1898. *Darboux (Gaston), ✻, ✿ I., O. ✻, professeur à la Faculté des Sciences, 31, rue Fargès, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén.; Ins. gallicoles.*

1917. Darcenne (D^{r} Gustave), 191, rue de l'Université, Paris, 7^{e}. *Lépidoptères.*

1882. *Dattin (E.), ✻, lieutenant-colonel du Génie, 11, rue de Strasbourg, Nantes (Loire-Inférieure). *Lépidoptères européens, princ. Microlépidoptères.*

1906. *Daufresne (Alexandre), professeur d'Entomologie appliquée à l'Institut agricole de Beauvais, 11, rue Nully-d'Hécourt, Beauvais (Oise). *Entomologie appliquée à l'Agriculture.*

1909. David (Albert), 68, boulevard de la Pie, Saint-Maur (Seine). *Coléoptères de France.*

1888. Decaisne (M^{me}), née Bellier de la Chavignerie, Évreux (Eure).

1911. Decary (Raymond), La Ferté-sous-Jouarre (Seine-et-Marne). *Lépidoptères.*

1897. *Deckert Meillaie (Henri), Nantes (Loire-Inf.). *Lépidoptères du globe.*

1887. Degors (Alfred), 51, rue S^{t}-Lazare, Le Blanc (Indre). *Coléoptères de France.*

1909. *Delachapelle (Marie), instituteur, rue Charles, Montgeron (Seine-et-Oise). *Coléoptères de France.*

1907. *Delcourt (Amédée), 118, boulevard Raspail, Paris, 6^{e}. *Hémiptères, princ. Notonectes.*

1917. Delétang (Louis), calle Esmeralda, 1394, Buenos-Aires (République Argentine). — *Entom. générale; Hém., pr. Homoptères.*

1908. Delfieu (Maurice), rédacteur des Postes et Télégraphes, Mâcon (Saône-et-Loire). *Coléoptères, princ. aquatiques.*

1914. Delpéré de Cardaillac de S^{t}-Paul (Gaston), sous-intendant militaire, 15, rue Rousselet, Paris, 7^{e}. *Entom. générale.*

1895. *Delsuc (Raymond), Pierry Épernay (Marne). *Ent. gén.: pr. Lép.*

1884. *Délugin (A.), pharmacien honoraire, 26, rue de La Boëtie, Périgueux (Dordogne). *Col.*

1899. Delval (Charles), chef de laboratoire à l'hôpital Cochin, 3, rue Le Goff, Paris, 5e. *Coléoptères.*

1918. Demachy (Édouard), villa Marie, Amélie-les-Bains (Pyrénées-Orientales). *Hyménoptères et Arachnides.*

1889. Demaison (Charles), anc. élève de l'Éc. polytechnique, 7, rue Rogier, Reims (Marne), et 3, rue Joseph de Venoge, Épernay (Marne). *Ent. appliquée à l'agriculture, pr. Col.*

1874. Demaison (Louis), correspondant de l'Institut (Académie des Inscriptions et Belles-Lettres), 21, rue Nicolas-Perseval, Reims (Marne) et 12, boulevard Raspail, Paris, 7e. *Lép. eur.*

1908. Denier (Pierre), ✠, 25, rue Nicolo, Paris, 16e. *Arachn. et Coléopt. paléarct.; Méloïdes du globe.*

1909. Derais (L.), professeur au collège, rue des Écuelles, Verneuil (Eure). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1882. *Desbordes (Henry), ✱, ✿ A., ancien chef de bureau au ministère des Travaux publics, 177, boulevard St-Germain, Paris, 7e. *Col. de France; Histérides du globe.*

1905. *Diegner (A.), ✿, 13, rue de Paradis, Argenteuil (Seine-et-Oise). *Entomologie appliquée.*

1889. Dimmock (George), Ph. D., 531, Berkshire avenue, Springfield, Mass. (É.-U. d'Amérique). *Entomologie générale; anatomie et physiologie.*

1868. *Distant (W.-L.), Glenside, 170, Birchanger Road, South Norwood, Surrey (Angleterre). *Hém. et Lép.*

1891. *Dodero (Agostino), casella postale 1160 [et pour colis postaux, via Gropallo 6-3], Gènes (Italie). *Col. de Ligurie; Psélaphides.*

1881. *Dognin (Paul), château de Dangé, par Pouancé (Maine-et-Loire). *Hétérocères sud-américains.*

1879. Donckier de Donceel (Henri), entomologiste, 40, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Ent. gén.; Col. et Lép. exotiques.*

1890. Dongé (Ernest), employé de la Banque de France, en retraite, 19, rue Lakanal, Montrouge (Seine). *Col. gallo-rhén.*

1914. Dounchamps (Guy), 60, rue des Guillemins, Liége (Belgique). *Entomologie générale, répartition géographique des Insectes.*

1889. *Driancourt (V.-Jules), distillateur, 119, rue de Paris, St-Denis (Seine). *Ent. gén., pr. Col.*

1918. * Dubreton (baron Jean), ingénieur civil, 2, avenue de Messine, Paris, 8e. *Coléoptères et Hémiptères.*

1897. Duchaine (Jules), à la Banque de France, 128-130, rue de Créquy, Lyon (Rhône). *Col.*

1908. Dufau (Léo), Gourbeyre (Guadeloupe). *Coléoptères.*

1892. Dumans (Jules), ancien magistrat, 66, rue Saint-Loup, Bayeux (Calvados). *Lép., pr. Microlép.*

1910. Dumas (Joseph), 7, rue Saint-Fortunat, Poitiers (Vienne). *Coléoptères de France.*

1915. Dumée (Paul), pharmacien honoraire, 45, rue de Rennes, Paris, 6e. *Entomologie générale.*

1916. Dumez (A.), conducteur du cadre général des Travaux publics des Colonies [Escadrille 110, Avions-Canons, sect. postal 5]. *Col., Entomologie de la Guinée.*

1890. Dumont (Constant), horloger-bijoutier, 126, boulevard St-Germain, Paris, 6e, et El-Goléah, par Gardaïa (Algérie). *Lép. eur.; préparation et étude des chenilles.*

1893. * Dupont (Louis), ✿ I. P., agrégé de l'Université, 14, rue Lépouzé, Évreux (Eure). *Lép.; géographie entomologique.*

1913. Duport (Louis), chargé de la Station d'Entomologie agricole de Cho-Ganh par Ninh-binh (Tonkin). *Entomologie générale, parasites des plantes.*

1888. Edwardes (Stanley), membre de la Société entomologique de Londres, 16, St-German's place, Blackheath, London, S. E. (Angleterre). *Lépidoptères.*

1891. * Emery (Charles), professeur émérite de l'Université de Bologne, 4, via Manzoni, Bologne (Italie). *Anat. et biol.; Formicides du globe.*

1897. Emmerez de Charmoy (Donald d'), directeur du Muséum Desjardins, Port-Louis (Ile Maurice). *Coléoptères.*

1897. Estiot (Paul), 51, rue Camille-Groult, Vitry (Seine). *Col. gallo-rhén.; Ins. nuisibles.*

1918. * Fage (Louis), docteur ès sciences, Laboratoire Arago, Banyuls-sur-Mer (Pyrénées-Orientales). *Arachnides.*

1901. * Fagniez (Charles), château de La Bonde, par La Motte-d'Aigues (Vaucluse). *Col. et Hémiptères de France; cavernicoles du globe.*

1918. **Faivre** (Joseph-Alexandre), membre de la Société mycologique de France, 3, boulevard Morland, Paris, 4^{e}. *Lépidoptères.*

1904. ***Falcoz** (Louis), pharmacien, D^{r} de l'Université de Lyon, rue de l'Éperon, Vienne (Isère). *Col. gallo-rhénans.*

1913. **Faroult** (Victor), 111, rue Michelet, Alger. *Lépidoptères, princ. élevage.*

1899. ***Faure-Biguet** (Paul-Vincent), C. ✻, général de division, ancien gouverneur militaire de Paris, 169, boulevard Malesherbes, Paris, 17^{e}. *Col.*

1910. **Favarel** (Georges), chef-adjoint du cabinet du gouverneur du Gabon, à Libreville (Afrique équatoriale française). *Coléoptères du globe; princ. Onthophagides africains.*

1913. **Fayet** (Jacques), ✠, 56, rue Madame, Paris, 6^{e}. *Coléoptères.*

1899. **Felt** (Ephraïm-Porter), State Entomologist, Geological Hall, Albany, N. Y. (États-Unis d'Amérique). *Entomologie appliquée.*

1906. **Ferrante** (Giovanni), docteur en droit, avocat à la Cour d'appel, Le Caire (Égypte). *Entomologie de l'Égypte.*

1918. **Ferrière** (Charles), docteur ès sciences, conservateur au Musée d'Histoire naturelle, rue de l'Helvétie, 19^{a}, Berne (Suisse). *Entomologie générale et appliquée.*

1890. ***Ferton** (Charles), ✻, chef d'escadron d'artillerie, en retraite, Bonifacio (Corse). *Hyménoptères.*

1913. **Feytaud** (D^{r} J.), directeur de la Station entomologique de Bordeaux, Institut de Zoologie, cours S^{t}-Jean, Bordeaux (Gironde). *Ent. gén.; Coléoptères.*

1912. **Fintzescou** (Georges), professeur au lycée national, 24, rue Conta, Jassy (Roumanie). *Entomologie générale.*

1882. ***Fleutiaux** (Edmond), ✻, ✠, ❦ A., ⚘, 6, avenue Suzanne, Nogent-sur-Marne (Seine). *Ins. de France et des Colonies franç., Cicindélides, Mélasides et Élatérides du globe.*

1900. **Forbes** (Stephen-A.), State Entomologist, Urbana, Illinois (États-Unis d'Amérique). *Entomologie générale et appliquée.*

1906. ***Fouquet**, commandant, 7, boulevard des Bains, Sanary (Var). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1898. ***Fréminville** (Paul de), 7, Champ-de-Mars, Bourg (Ain). *Col.*

1900. **Froggatt** (Walter-Wilson), Government Entomologist, Department of Agriculture, 140 George Street, Sydney (Australie). *Ent. appl.; Hém.*

1896. **Fuente** (D. José-Maria de la), Pozuelo de Calatrava, provincia de Ciudad Real (Espagne). *Coléoptères.*

1880. ***Gadeau de Kerville** (Henri), ✻, ✿ I. P., O. ✻, C. ✻, 7, rue Dupont, Rouen (Seine-Inf.). *Ent. générale.*

1915. ***Galibert** (Henri), 17, boulevard des Lices, Castres-sur-Agout (Tarn). *Coléoptères.*

1904. ***Gallardo** (Angel), Directeur du Musée, Dr ès sciences, prof. à la Faculté des Sciences et à la Faculté de Médecine de l'Université, Arenales, 939, Buenos-Aires (République Argentine). *Ent. gén.; Biométrique.*

1904. ***Gascard** (Albert), professeur à l'École de Médecine, 76, boulevard Beauvoisine, Rouen (Seine-Inférieure). *Ent. gén.; Coccides.*

1870. ***Gaulle** (Jules de), 41, rue de Vaugirard, Paris, 6e. *Hyménoptères.*

1886. **Gazagnaire** (Joseph), C. ✻, ancien maire de Cannes, chalet des Syrphes, 29, rue Félix-Faure, Cannes (Alpes-Maritimes). *Ent. gén., Anat.; Dipt., Hymén.*

1896. **Gelin** (Henri), ✿ I. P., conservateur du Musée d'Histoire naturelle, 2, rue Beaune-la-Rolande, Niort (Deux-Sèvres). *Ent. gén., princ. Lép., Orth. et Névropt. régionaux.*

1912. **Genson** (Eugène), domaine de Fonseranes, près Béziers (Hérault). *Lépidoptères; entomologie viticole.*

1917. **Georgel** (Alfred), 108, rue de la Réunion, Paris, 20e. *Col. et Lép.*

1902. ***Gerber** (Dr C.), professeur à l'École de Médecine, villa Bergeret, St-Julien, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Cécidies.*

1903. **Gervais d'Aldin** (André), 38, rue St-Sulpice, Paris, 6e; et Senlis (Oise). *Col. et Lép.*

1914. **Gestro** (Dr Rafaele), directeur du Museo civico di Storia naturale, Gênes (Italie). *Coléoptères.*

1885. **Gianelli** (Giacinto), Rivoli, près Torino (Italie). *Lép.*

1894. **Giglio-Tos** (Dr Ermanno), professeur à l'Université de Cagliari, Sardaigne (Italie). *Dipt.*

1907. *Girard (Julien), 86, boulevard Flandrin, Paris, 16e. *Lépidoptères.*

1868. Gobert (Dr Émile), ✻, ⚘ I. P., C. ✻, 20, rue Victor-Hugo, Mont-de-Marsan (Landes). *Ent. gén.*

1880. Godman (Dr F. du Cane), 45, Pont street, Cadogan square, London S. W. (Angleterre). *Ent. gén., pr. Lép. amér.*

1887. Gorham (révérend H.-S.), Highcroft, Malvern, Worcestershire (Angleterre). *Ent. gén., pr. Col.*

1899. Gratiolet (Ludovic), ⚘ A., 5, rue de Navarre, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1899. Grisol (Mayeul), naturaliste, Caracas (Venezuela). *Entomologie gén.*

1889. Grison (Victor-Ernest-Hyacinthe), conservateur des hypothèques, à Provins (Seine-et-Marne).

1911 Grosclaude (Marcel), ingénieur des Arts et Manufactures, 90, rue Boileau, Paris (16e). *Coléoptères de France.*

1869. *Grouvelle (Jules), ✻, ⚘ A., ingénieur civil, prof. à l'École centrale des Arts et Manufactures, 18, avenue de l'Observatoire, Paris, 6e. *Col. eur.*

1873. *Grouvelle (Philippe), 69, rue de Gergovie, Paris, 14e. *Col. gallo-rhénans.*

1899. Gruardet (F.), O. ✻, ✠, colonel d'artillerie, route de Montbricon, à Gien (Loiret). *Coléoptères.*

1899. Gruvel (A.), maître de conférences à la Faculté des Sciences de Bordeaux, 66, rue Claude-Bernard, Paris, 5e. *Cirrhipèdes.*

1903. Guénaux (Dr Georges), chef des Travaux zoologiques à l'Institut agronomique, 56, avenue de Breteuil, Paris, 7e. *Entomologie générale.*

1889. *Guerne (baron Jules de), ✻, ⚘ I. P., 6, rue de Tournon, Paris, 6e. *Ent. gén.*

1894. Guerry (Paul), Roanne (Loire). *Col., pr. Cétonides, Buprestides et Longicornes.*

1898. Guiart (Dr Jules), ⚘ A., professeur à la Faculté de Médecine et de Pharmacie, 58, boulevard de la Croix-Rousse, Lyon (Rhône). *Ent. gén., Parasites.*

1905. Guignon (abbé Jules-Henri), curé de Vulaines-sur-Seine (Seine-et-Marne). *Ent. appl.; parasites des plantes; Lép.*

1913. Guignot (Dr F.), 25, rue des Trois-Faucons, Avignon (Vaucluse). *Coléoptères.*

1895. Guimond, ✿ I. P., pharmacien de 1re classe, place de la Mairie, Parc Saint-Maur (Seine). *Col.*

1914. Guinard (Victor), 6, rue Forissier, Saint-Étienne (Loire). *Coléoptères de France.*

1894. Hardy (Gabriel), ✱. 201, boulevard Péreire, Paris, 17e. *Coléoptères de France.*

1891. Heim (Dr Frédéric), O. ✱, ✿ I. P., O. ⚘, agrégé à la Faculté de Médecine, professeur au Conservatoire national des Arts et Métiers et à l'École nationale supérieure d'Agriculture coloniale, 34, rue Hamelin, Paris, 16e. *Ent. gén.; biologie, Parasites.*

1891. Henneguy (Dr Félix), O. ✱, C. ⚘, membre de l'Institut et de l'Académie de Médecine, professeur au Collège de France et à l'École nat. d'Horticult. de Versailles, 9, rue Thénard, Paris, 5e. *Anat. et embryol.; Ent. appliquée.*

1902. Hermann (Jules), ✿ A., libraire, 6, rue de la Sorbonne, Paris, 5e. *Bibliographie entomologique.*

1907. *Hérouard (Edgard), ✿ I. P., professeur adjoint à la Faculté des Sciences, 9, rue de l'Éperon, Paris, 6e. *Entomologie générale; Crustacés.*

1909. Hervé-Bazin (Jacques), chargé de cours à la Faculté de Droit 17, rue du Bellay, Angers (Maine-et-Loire). *Diptères.*

1917. Hoffmann (Adolphe), ✠, jardinier-chef, 47, boulevard Solférino, Rueil (Seine-et-Oise). — *Coléoptères gallo-rhénans.*

1885. *Holland (W.-J.), LL. D., Director of the Carnegie Museum 5th and Bellefield avenues, Pittsburgh, Pensylvanie (États-Unis d'Amérique). *Lépidoptères.*

1900. *Homberg (Rodolphe), 8, rue Alfred Dehodencq, Paris, 16e. *Lépidoptères d'Europe.*

1916. Honoré (A.), docteur ès sciences, ingénieur-chimiste, 16, rue Mayet, Paris, 6e. *Hymenoptera aculeata et Chrysididae.*

1900. Houard (C.), ✿ I. P., Dr ès sciences, professeur adjoint à la Faculté des Sciences, Caen (Calvados). *Cécidies.*

1909. Huault (Henri-Frédéric), 34, rue de la Fontaine-de-Lizier, Angoulême (Charente). *Coléoptères.*

1911. *Hustache (A.), professeur de sciences, Lagny (Seine-et-Marne). *Coléoptères, principalement Curculionides.*

1903. *Iches (Lucien), ✿ A., 10, place Saint-Julien, Laon (Aisne). *Ent. générale et appliquée.*

1913. Iglesias (Francisco), agronome, Theuzina, État de Pianhy (Brésil). *Entomologie agricole.*

1912. Jacquet (Joseph), 3, place de la Bourse, Lyon (Rhône). *Coléoptères.*

1890. *Janet (Armand), ✻, ingénieur principal des Constructions navales, 29, rue des Volontaires, Paris, 15e. *Lép.*

1891. *Janet (Charles), ✻, ✿ A., ingénieur des Arts et Manuf., Dr ès sciences, anc. Prés. de la Soc. zool. de Fr., 71, rue de Paris, Voisinlieu, par Allonne (Oise). *Anatomie.*

1892. Janson (O.-E.), 44, Great-Russell street, Londres, W. C. (Angleterre). *Col., pr. Cétonides.*

1903. *Jeannel (Dr René), ✿ A., Dr ès sciences, 11 *bis*, rue Ozenne, Toulouse (Hte-Garonne). *Col. de France; Insectes cavernicoles.*

1886. Joannis (abbé Léon de), 37, rue Richemont, Vannes (Morbihan). *Lép. eur., pr. chenilles.*

1907. Juillet (Fernand), pharmacien, ancien interne des hôpitaux, rue Carnot, Rilly-la-Montagne (Marne). *Dipt., princ. piqueurs.*

1911. Keilin (David), licencié ès Sciences, Quick Laboratory, New Museums, Cambridge (Angleterre). *Biologie entomologique; en particulier larves de Diptères.*

1904. Kellogg (Vernon-L.), professeur d'Entomologie à Leland Stanford junior University, Stanford, California (États-Unis d'Amérique). *Ent. gén.*

1893. *Kieffer (abbé Jean-Jacques), Dr ès sciences, prof. au collège de Bitche (Lorraine). *Cécidies; Cynipides, Cécidomyides et Proctotrypides.*

1912. Koechlin (Georges), ✻, ✿ A., ⚘, Benodet (Finistère). *Lépidoptères.*

1911. Krause (A.), Saint-Moritz, Engadine (Suisse). *Coléoptères de Corse.*

1908. La Bastille (Henry de), château de la Roche-Chauvon, par Feneu (Maine-et-Loire). *Coléoptères.*

1908. Laboissière (Victor), 73, rue Carnot, Levallois-Perret (Seine). *Coléoptères, princ. Galérucides.*

1916. Lacreuze (Charles), 27, Coulouvrenière, Genève (Suisse). *Lépidoptères paléarctiques.*

1915. Lacrocq (Albert), 7, rue Ferragüe à Guéret (Creuse). *Coléoptères et Névroptères.*

1912. Lacroix (Joseph), 2, place du Donjon, Niort (Deux-Sèvres). *Névroptères du globe.*

1887. *Laglaize (Léon), ❦ A., voyageur-naturaliste, 55, rue des Petites-Écuries, Paris, 10e. *Ent. gén.*

1893. Lahaussois (Charles), ❦ A., O. ⚘, avocat, président des « Naturalistes Parisiens », 2, rue de La Planche, Paris, 7e. *Col.*

1918. Lallemand (Dr), médecin militaire, 8, rue du Pacifique, Uccle (Brabant, Belgique). *Hémiptères.*

1913. Lamarche (Pierre) ✱, ✠, lieutenant-colonel d'Infanterie, 68, rue de Flore, Le Mans (Sarthe). *Coléoptères de France.*

1898. *Lambertie (Maurice), 37, rue des Faures, Bordeaux (Gironde). *Hémiptères.*

1900. Lamy (Ed.), ❦ I. P., ⚘, Dr ès Sciences, assistant de Malacologie au Muséum, 36, rue Daubenton, Paris, 5e. *Ent. gén.*

1918. Lanaige (Léon), (C), chirurgien-dentiste, 58, rue Jaillent-Deschainets, Troyes (Aube). *Col., Hém.*

1899. Larminat (L. de), O. ✱, ingénieur en chef des Ponts et Chaussées, 61, avenue de Carnel, Lorient (Morbihan). *Coléoptères; Insectes marins.*

1911. Larrousse (Fernand), médecin de la Marine, 3, place Saint-Michel, Paris, 5e. *Coléoptères, princ. Carabiques.*

1910. Lascols (Jules), receveur de l'Enregistrement, en retraite, 7, rue Racine, Toulon (Var). *Coléoptères.*

1907. Lasègue (Gaston), préparateur de chimie à la Sorbonne, 17, quai d'Alfortville, Alfortville (Seine).

1911. Lastours (Dr de), la Mabiterie, par Varades (Loire-Inférieure). *Lépidoptères, princ. Séricigènes exotiques.*

1912. *Lavagne (Henri), ❦ A., O. ⚘, ✱, avocat, 1, rue de l'Aiguillerie, Montpellier (Hérault). *Coléoptères paléarctiques.*

1900. *Lavallée (Alphonse), licencié ès sciences naturelles, 49, rue de Naples, Paris, 8e; l'été : château de Segrez, par Boissy-sous-Saint-Yon (Seine-et-Oise). *Entomologie générale; Lépidoptères.*

1899. Lécaillon (A.), ✿ I. P., ✵, professeur à la Faculté des Sciences, Toulouse (Haute-Garonne). *Embryogénie, histologie et éthologie des Arthropodes.*

1901. Le Cerf (Ferdinand), préparateur au Muséum d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Lépidoptères.*

1918. Le Charles (Louis-Gabriel), (M), ✠, dessinateur, 7, rue Boutarel, Paris, 4e. *Entomologie générale, princ. Lépidoptères.*

1911. Lechmere (Eckley), maître de Conférences à l'Université de Bristol, Dr ès Sciences de l'Université de Paris, Fownhope Hereford (Angleterre). *Coléoptéres.*

1906. Leconte (G.), chirurgien-dentiste, 8, cloître Notre-Dame, Chartres (Eure-et-Loir). *Coléoptères.*

1903. Lécuru (Fernand), ✵, dessinateur au Service des études de la voie de la Cie du Nord, 36, rue de l'Aqueduc, Paris, 10e. *Coléoptères de France, Insectes nuisibles.*

1899. Léger (Louis), professeur de Zoologie à la Faculté des Sciences, Grenoble (Isère). *Ent. gén.; Sporozoaires parasites des Arthropodes.*

1908. Legoy (Émile), architecte, 24, rue Alphonse-de-Neuville, Paris, 17e. *Lépidoptères.*

1905. Legras (Léon), 1, rue du Grand-Pressoir, Vaux-le-Pénil (Seine-et-Marne). *Lépidoptères.*

1902. Lemée (E.), ✿ A., ✵, horticulteur, 5, ruelle Taillis, Alençon (Orne). *Cécidomyies.*

1906. *Le Moult (Eugène), naturaliste, 4, rue Duméril, Paris, 13e. *Entomologie générale.*

1917. Lerat (Étienne), chimiste, à Saint-Julien (Aube). *Coléoptères.*

1902. Le Seigneur (Jacques), commissaire en chef de la Marine, 8, rue de Belloy, Paris, 16e. *Col.*

1887. *Lesne (Pierre), ✿ I. P., ✵, ✠, assistant d'Entomologie au Muséum national d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Entomologie générale.*

1907. Levett (T.-P.), Frenchgate, Richmond, Yorkshire (Angleterre). *Lépidoptères Rhopalocères.*

1908. Ley (Robert), 106, rue du Barbâtre, Reims (Marne). *Coléoptères, princ. Mélolonthides.*

1918. Lhomme (Léon), ✿ A., ❦, ingénieur civil, éditeur, 3, rue Corneille, Paris, 6^e^. *Lépidoptères.*

1911. *Licent (Émile), D^r^ ès sciences. Procure du Chang-Té-Tang, mission de Tchely S.-E., 18, rue Saint-Louis, Tien-Tsin (Chine). *Biologie gén., anat. des Insectes, princ. Hémiptères-Homoptères.*

1913. *Lichtenstein (Jean), préparateur de zoologie à la Faculté des Sciences, la Lironde, Montpellier (Hérault). *Biologie; Arthropodes et leurs parasites.*

1917. Lizer (Charles), casilla del correo, 1207, Buenos-Ayres (République Argentine). *Coccidae; cécidologie.*

1901. *Loiselle (Alfred), 26, rue Petite-Couture, Lisieux (Calvados). *Cécidologie; entomol. appliquée.*

1901. *Lucas (Daniel), ✻, ancien élève de l'École polytechnique, ancien commandant d'artillerie, avocat à la Cour d'appel de Poitiers, Le Prieuré, Auzay, par Fontenay-le-Comte (Vendée). *Lép.*

1884. *Macé (Émile), 31, rue d'Annonay, Saint-Étienne (Loire). *Col. de France.*

1906. Madon (Paul), ❦, ☩, inspecteur des Forêts, en retraite, 4, quai Bellerive, Mourillon-Toulon (Var). *Géographie entomologique; Coléoptères d'Europe et exotiques.*

1911. Magdelaine (A.) ✻, ✠, ☩, capitaine d'Infanterie, 3, rue Théophile-Gautier, Paris, 16^e^. *Coléoptères paléarctiques.*

1893. Magnin (Jules), libraire-éditeur, 7, rue Honoré-Chevalier, Paris, 6^e^. *Col.*

1914. Mahaut (L.), pharmacien, 11, rue des Marais, Le Chesnay (Seine-et-Oise). *Coléoptères.*

1892. Marchal (D^r^ Paul), ✻, O. ❦, membre de l'Institut de France, professeur de Zoologie à l'Institut agronomique, 45, rue de Verrières, Antony (Seine). *Entomologie générale; Biologie; Entomologie appliquée; Hyménoptères.*

1911. *Marianno (D^r^ José), rua Senador Octaviano, 48, Rio de Janeiro (Brésil). *Hyménoptères, Apidae.*

1909. *Marie (D^r^ René), ✻, médecin des Hôpitaux, 64, rue de Prony, Paris, 17^e^. *Coléoptères, spécialement Hydrophilides.*

1908. *Marié (Pierre), directeur du service d'Entomologie agricole à la Société des Agriculteurs de France, 4, rue de la Trémoille, Paris, 8e. *Hémiptères.*

1916. Marlatt (C. L.), chairman federal horticultural Board, Bureau of Entomology, Washington D. C. (U. S. Amer.). — *Coccides et Hyménoptères phytophages.*

1904. Marmottan (Auguste-Henri), ingénieur civil des Mines, 15, rue de Chartres, Neuilly-sur-Seine (Seine). *Hymén. d'Europe et du bassin de la Méditerranée.*

1891. Martin (René), 🌿 A., O. ✠, ancien avoué, 20, rue d'Angoulême, Paris, 10e. *Névroptères.*

1914. Maurice (Claudius), pharmacien de 1re classe, Roche-la-Molière (Loire). *Col.*

1917. Mellor (J. Erich M.), diplômé d'Agriculture, Gonville and Caius College, Cambridge (Grande-Bretagne). *Biologie entomologique.*

1911. Melou (Gaston), instituteur, Mananjary (Madagascar). *Lépidoptères. Entom. générale.*

1901. Méquignon (Auguste), ✠, professeur au lycée, 21, faubourg St-Vincent, Orléans (Loiret) et 9, rue Marceau, Levallois-Perret (Seine). *Col. gallo-rhénans.*

1917. Merle (Cl.), ✠, 29, avenue Président-Faure, St-Étienne (Loire). — *Coléoptères, princ. aquicoles et Buprestides; Lépidoptères.*

1890. Meunier (Fernand), 🌿 I. P., O. ✠, conservateur du Muséum d'Histoire naturelle du Jardin Zoologique, professeur à l'Institut supérieur Belzoaire, 5, rue du Grand-Chien, Anvers (Belgique). *Hyménoptères (Aculeata); Diptères; Articulés fossiles.*

1901. Millot (Adolphe), professeur de dessin au Muséum national d'Histoire naturelle, 77, boulevard St-Marcel, Paris, 13e. *Iconographie entomologique.*

1883. *Millot (Charles), 🌿 I. P., anc. officier de marine, 7, place St-Jean, Nancy (Meurthe-et-Moselle). *Ent. gén., pr. Col. et Lép.*

1918. Minozzi (Carlo), San Vito, province de Modena (Italie). *Coléoptères d'Italie, spécialement Carabidae.*

1892. Minsmer (Jean-Joseph), O. ✱, (C.), chef de bataillon territorial, 3, avenue Denfert-Rochereau, Saint-Étienne (Loire). *Col. de France.*

1873. *Miot (Henri), ❦ I. P., C. ✠, juge honoraire, Beaune (Côte-d'Or). *Ent. appliquée; Ins. utiles et nuisibles du globe.*

1911. Mocqueris (Daniel), 45, avenue de Wagram, Paris, 17e. *Coléoptères; Diptères.*

1898. *Mollandin de Boissy (Robert), villa « Les Bosquets », 231, route de La Valette, Toulon (Var). *Col. paléarct.*

1893. Montandon (A.-L.), Filarète, Bucarest (Roumanie). *Hémiptères du globe.*

1910. Moreau (Eugène), 58, avenue d'Orléans, Paris, 14e. *Lépidoptères du globe.*

1912. Moreira (Carlos), rua Santa Clara, no 26, Copacabana, Rio de Janeiro (Brésil). *Entomologie générale.*

1900. Morel (Camille), 1, rue Bosio, Paris, 16e. *Col. d'Europe.*

1888. *Morgan (Albert-C.-F.), membre des Soc. linnéenne et entomologique de Londres, 135, Oakwood Court, Kensington, London W. (Angleterre). *Homoptères, pr. Coccides.*

1912. Morley (Claude), assistant au British Museum, Monk Soham House, near Framlingham, Suffolk (Angleterre). *Ichneumonides du globe.*

1900. Mottaz (Charles), 39, Grand-Pré, près Genève (Suisse). *Entomologie générale; Coléoptères et Lépidoptères.*

1913. Mouchotte (Dr Joseph), ❦ A., ancien interne des Hôpitaux de Paris, 8, rue Fréycinet, Paris, 16e. *Entomologie générale.*

1903. Moutier (Dr François), licencié ès sciences, ancien interne des Hôpitaux de Paris, 95, rue de Monceau, Paris, 8e. *Lép.*

1912. Muizon (Joseph Jourdain de), ✱, 81, avenue Bosquet, Paris, 7e. *Coléoptères.*

1918. Munro (James W.), lieutenant, Royal Army medical Corps, Quick Laboratory, New Museums, Cambridge (Angleterre). *Entomologie forestière; Coléoptères.*

1891. *Nadar (Paul), O. ✱, ✠, 51, rue d'Anjou, Paris, 8e. *Coléoptères.*

1886. *Neervort van de Poll (J.-R.-H.), Benkeinstein Museum, Rijsenburg, province d'Utrecht (Hollande). *Entomologie générale.*

1897. *Nibelle (Maurice), 9, rue des Arsins, Rouen (Seine-Inf.). *Hémipt.; Hymén.*

1912. *Nicod (Paul), 122, rue St-Georges, Lyon (Rhône). *Coléoptères.*

1876. Nicolas (André), ancien magistrat, Cambo-les-Bains (Basses-Pyrénées). *Carabides et Cérambycides eur., pr. Carabus et Dorcadion.*

1911. Nicoud (Maurice), dessinateur, 80, rue de Charenton, Paris, 12e. *Entomologie générale, princ. Coléoptères.*

1881. *Nodier (Charles), ✻, médecin de la marine, rue Saint-Huel Kerentrech, Lorient (Morbihan). *Col.*

1895. *Normand (Dr Henry), ✻, ✿ A., ❀, Le Kef (Tunisie). *Coléoptères.*

1861. *Oberthür (Charles), ✻, C. ✿, 36, faubourg de Paris, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Lépidoptères.*

1871. *Oberthür (René), ✻, Rennes (Ille-et-Vilaine). *Coléoptères.*

1880. Odier (Georges), 8, boulevard Émile-Augier, Paris, 16e. *Col. européens.*

1914. Olivier (Jean), directeur de la Revue scient. du Bourbonnais et du Centre de la France, 10, cours de la Préfecture, Moulins (Allier). *Entom. générale.*

1914. Orchymont (A. d'), 8, rue de la Station, Iseghem (Belgique). *Coléoptères, princ. Hydrophilidae et leurs larves.*

1896. *Pantel (J.), Maison d'études, Gemert N. Br. (Hollande). *Biologie générale, anatomie comparée, princ. Orthoptères.*

1902. Pazos (Dr Lodo.-José-H.), médecin-chirurgien, 46, Marti, San Antonio-de-los-Baños (Cuba). *Dipt., pr. Moustiques.*

1917. Pécoud (Georges), 17, rue de Jussieu, Paris, 5e. — *Coléoptères paléarct., principalement Carabidae.*

1903. Pelletier (E.), 15, impasse de l'Aqueduc, Fontainebleau (Seine-et-Marne). *Lépidoptères de France; préparation des chenilles.*

1899. Pérez (Charles), ✿ I. P., professeur-adjoint à la Sorbonne, 3, rue d'Ulm, Paris, 5e. *Ent. gén.; histologie; Protozoaires parasites des Arthropodes.*

1912. *Périnet (Henry), 34, chemin des Clos, Genève-Paquis (Suisse). *Coléoptères et Lépidoptères.*

1883. *Péringuey (Louis), ✿ I. P., ❀, Dr ès sciences, directeur du S. African Museum, Cape-Town (Cap de Bonne-Espérance). *Ent. gén., pr. Col.*

1875. *Perraudière (René de la), ✻, 22, rue de Flore, Le Mans (Sarthe). *Col. de l'Ancien Monde.*

1902. *Perret (Joseph), greffier, 3, place S^t-Maurice, Vienne (Isère). *Col. gallo-rhén.*

1918. Perrin (D^r Albert), château d'Étoges (Marne). *Biologie et physiologie entomologiques.*

1900. Peschet (Raymond), 105, rue Manin, Paris, 19^e. *Col. gallo-rhénans; Hydrocanthares du globe.*

1909. Petit (Albert), C. ✻, président de chambre honoraire à la Cour des Comptes, 3, rue du Cirque, Paris, 8^e. *Lépidoptères.*

1908. *Peuvrier (Aster), ❦ I. P., 81, avenue de St-Mandé, Paris, 12^e. *Coléoptères gallo-rhénans.*

1893. *Peyerimhoff de Fontenelle (Paul de), inspecteur des Eaux et Forêts, chef de la Station de Recherches forestières du Nord de l'Afrique, 78, boulevard Bon-Accueil, Mustapha (Alger). *Col.; Biologie.*

1914. Peyronnet (Albert), ingénieur électricien, 49, rue Falguière, Paris, 15^e. *Coléoptères gallo-rhénans, princ. Dytiscides.*

1889. *Pic (Maurice), ❦ I. P., ✿, correspondant du Muséum, Digoin (Saône-et-Loire). *Col., Hém. et Hymén. paléarct.; Ptinides, Anobiides, Malacodermes, Hétéromères, Bruchides et Nanophyes du globe.*

1899. *Picard (François), professeur de Zoologie et d'Entomologie agricole à l'Ecole d'Agriculture, 16, rue Anterrieu, Montpellier (Hérault). *Coléoptères; Hyménoptères; éthologie des Insectes.*

1902. *Pictet (Arnold), privat-docent à l'Université de Genève, 80, route de Lausanne, Genève (Suisse). *Lépidoptères.*

1911. Piérart (D^r J.), Avesnes (Nord). *Lépidoptères.*

1905. Piéron (Henri), docteur ès sciences, Directeur de laboratoire a l'École des Hautes-Études, 52, route de la Plaine, Le Vésinet (Seine-et-Oise). *Éthologie et psychologie des Insectes.*

1902. Pierre (abbé), professeur de sciences, 51, rue de Paris, Moulins (Allier). *Cécidologie; Biol. gén.*

1916. Pierre (Claude), 7^bis, rue du Loing, Paris, 14^e. *Diptères tipuliformes.*

1916. Pierre (Louis), ❦ I. P., directeur de l'École communale, rue Rivay, Levallois-Perret (Seine). *Anatomie générale des Arthropodes.*

1883. Pierson (Henri), 8, rue du Pont, Brunoy (S.-et-O.). *Orth. et Névr.*

1899. Pignol (Dr Jules), 34, rue Pigalle, Paris, 9e. *Coléoptères.*

1908. Pionneau (Paul), 1, rue Latour-d'Auvergne, Nantes (Loire-Inférieure). *Ent. gén. princ. Hém. et Lép. paléarct.*

1890. Planet (Louis), ✿ I. P., dessinateur d'histoire naturelle, 9, rue Bucourt, Saint-Cloud (Seine-et-Oise). *Col.*

1892. Planet (Victor), notaire, Entre-deux-Guiers (Isère). *Col.*

1873. Polle de Viermes, 57, rue St-Jean, Pontoise (S.-et-O.). *Col. eur.*

1910. Pornin (Louis), professeur au collège Chaptal, 45bis, rue Guersant, Paris, 17e. *Coléoptères.*

1896. Porter (Carlos E.), ✿ I. P., ✠, professeur à l'Institut agronomique du Chili, Casilla 2974, Santiago (Chili). *Cérambycides; Hém., pr. Pentatomides, etc.*

1899. Portevin (Henri), 5, rue de la Petite-Poste, Bergues (Nord). *Col., princ. Curculionides.*

1888. *Portier (Dr Paul), 12, rue des Jardins, Fontenay-aux-Roses (Seine). *Lép. eur., pr. Microlép.*

1907. Postel (Georges), pharmacien, Foncquevillers (Pas-de-Calais). *Entomologie générale, principalement Lépidoptères.*

1894. *Poulot (Émile), 50, avenue Philippe-Auguste, Paris, 11e. *Lép.*

1903. *Poulton (Dr Edward-Bagnall), Hope prof. of Zoology à l'Université d'Oxford, membre de la Société entomologique de Londres; Wykeham house, Oxford (Angleterre).

1917. Poutiers (Raymond), licencié ès sciences, inspecteur adjoint du Service d'inspection phytopathologique, Insectarium, Menton (Alpes-Maritimes). — *Entom. générale.*

1914. Primot (Charles), pharmacien, 76, rue de Foncillon, Royan (Charente-Inférieure). *Coléoptères.*

1901. Puel (Louis), viticulteur, 16, rue de la Campane, Avignon (Vaucluse). *Col. paléarctiques.*

1914. Puzenat (Léon), directeur de l'Institut de Bibliographie scientifique, 21bis, rue de Boulainvilliers, Paris, 16e. *Entomologie agricole. Bibliographie.*

1916. Quaintance (A.-L.), assistant au Bureau d'Entomology, U. S. Dept of Agriculture, Washington D. C. (U. S. Amer.). *Insectes nuisibles; Aleurodidae.*

1909. *Rabaud (Dr Étienne), chargé de cours à la Faculté des Sciences, 3, rue d'Ulm, Paris, 5e. *Biologie entomologique.*

1906. *Racovitza (Dr Émile-G.), sous-directeur du laboratoire Arago, Banyuls-sur-Mer (Pyrénées-Orientales). *Arthropodes cavernicoles; Isopodes.*

1888. Radot (Émile), ✻, industriel, Essonnes (Seine-et-Oise). *Lép. eur.; étude des chenilles.*

1872. *Ragusa (Enrico), 31, via Enrico Albanese, 1° p., Palermo (Sicile). *Coléoptères, Lépidoptères, Hémiptères de Sicile.*

1900. Rainbow (W.-J.), F. L. S., entomologist, Australian Museum, Sydney (Australie). *Entomologie générale.*

1907. Rambousek (Dr Frant.), administrateur de la station phytopathologique, VII, 1169, Prague (Bohème). — *Coléoptères, principalement Staphylinides.*

1903. Rangoni Machiavelli (Dr marquis Giuseppe), Modena (Italie). *Col.*

1895. *Raoult (Dr Charles), 20, rue Gambetta, Raon-l'Étape (Vosges). *Ent. gén., pr. Col. de France.*

1916. Raymundo da Silva (Dr Benedicto), professeur à l'internat du collège Dom Pedro II, rua Saõ Iarmario, 77, Rio de Janeiro (Brésil). *Lépidoptères.*

1917. *Reboul (H.), sous-chef de bureau de 1re classe de l'Administration pénitentiaire, St-Jean du Maroni (Guyane française). *Lépidoptères.*

1896. Reuter (Enzio), privat-docent à l'Université, 21, Fabriksgatan, Helsingfors (Finlande). *Ent. gén.; Lép.; entom. économique.*

1909. Reverdin (Dr Jacques), professeur à la Faculté de Médecine, rive de Pregny, route de Lausanne, Genève (Suisse). *Lépidoptères.*

1910. *Ribaut (H.), professeur à la Faculté de Médecine de Toulouse, 18, rue Lafayette, Toulouse (Haute-Garonne). *Myriapodes.*

1909. *Riel (Dr Philibert), 122, boulevard de la Croix-Rousse, Lyon (Rhône). *Entomologie générale.*

1910. Roig (Mario-Sanchez), calzada del Cerro, n° 827, La Havane (Cuba). *Arachnides; Lépidoptères.*

1916. Ronchetti (Dr Vittorio), médecin-chef de l'hôpital majeur, 1, piazza Castello, Milan (Italie). *Coléoptères.*

1909. Rondou (J.). ✿ A., instituteur. Gèdre (Hautes-Pyrénées). *Lepidoptères.*

1891. *Rothschild [Lord], Zoological Museum (Dr E. Hartert), Tring. Herts (Angleterre). *Lépidoptères.*

1912. Roubal (Jean), Přibram (Bohême). *Coléoptères.*

1906. *Roubaud (Émile), ✱, ✿ I. P., agrégé des Sciences naturelles, Dr ès sciences, chef de laboratoire à l'Institut Pasteur de Paris, 10, rue Léopold Robert, Paris, 14e. *Diptères.*

1909. Rowland-Brown (Henry), membre de la Société entomologique de Londres, Oxhey Growe, Harrow-Weald, Middlesex (Angleterre). *Lépidoptères paléarct.; entomologie appliquée à l'agriculture.*

1896. *Royer (Dr Maurice), ✿ A., 14, rue du Four, Paris, 6e. *Hémiptères du globe, princ. Hétéroptères.*

1914. Saby (P.), garde général des Eaux et Forêts, Djelfa (Alger). *Coléoptères.*

1880. *Sahlberg (Dr John), prof. à l'Université, 18, Brunnsparken, Helsingfors (Finlande). *Col. et Hém.*

1898. *Sainte-Claire Deville (Jean), ✱, ✠, ✿ A. lieutenant-colonel d'artillerie, St-Léonard par Pont-de-Briques (Pas-de-Calais). *Col. d'Europe.*

1906. *Santschi (Dr Félix), médecin-chirurgien, Kairouan (Tunisie). *Hyménoptères; Formicides du globe.*

1887. Savin de Larclause (René), château de Mont-Louis, par Saint-Julien-Lars (Vienne). *Col., Hém. et Lép. de France.*

1894. *Schaus (William), National Museum, Washington, D. C. (États-Unis d'Amérique). *Lépidoptères.*

1906. *Scherdlin (Paul), ✿ A., industriel, 11, rue de Wissembourg, Strasbourg (Alsace). *Coléoptères, principalement d'Alsace.*

1904. Schey (Henri), ✤, rédacteur à la préfecture de la Seine, 8, rue de La Fontaine, Paris, 16e. *Col.*

1918. Seabra (Anthero-Frederico de), conservateur au Muséum d'Histoire naturelle de Lisbonne (Portugal). *Entomologie générale et Entomologie appliquée.*

1869. *Sedillot (Maurice), ✿ A., 20, rue de l'Odéon, Paris, 6e. *Col.*

1907. *Semenov Tian-Shansky (André de), président de la Société entomologique de Russie, membre honoraire de la Société entomologique de Londres, Vass. Ostr., 8e ligne, 39, log. 3, Petrograd (Russie). *Coléoptères, Dermatoptères, Hyménoptères; biogéographie.*

1900. *Semichon (Louis) ✿, Dr ès sciences naturelles, 4, rue Honoré-Chevalier, Paris, 6e. *Ent. gén.*

1905. *Sergent (Dr Edmond), directeur de l'Institut Pasteur d'Algérie, Alger. *Diptères piqueurs.*

1898. *Sérullaz (Georges), Dr en droit, avocat à la Cour d'appel, 8, place Bellecour. Lyon (Rhône); l'été : château d'Yvours, Irigny (Rhône), *Coléoptères et Lépidoptères paléarctiques.*

1901. *Seurat (Gaston), Dr ès sciences, maître de conférences à la Faculté des Sciences, 14, rue Berthelot, Alger (Algérie). *Ent. gén.; Biologie.*

1918. Seyrig (André) ✠, lieutenant d'artillerie. Le Vignoble, Mulhouse (Ht-Rhin). *Hyménoptères.*

1914. Sheljuzhko (Leo), r. Lvovskaia 45, Kiev (Russie).

1889. *Sicard (Dr A.), O. ✱, ✠, ❦ A., (C), C. ✙, médecin-principal de 2e classe, à Neuf-Brisach (Lorraine). *Col. malgaches; Coccinellides du globe.*

1905. Sicard (Henri), ✫, licencié ès sciences, 30, rue de l'Aiguillerie, Montpellier (Hérault). *Col. de France; biologie des Insectes.*

1905. *Sietti (Henri), pharmacien, Le Beausset (Var). *Coléoptères.*

1900. *Sinéty (Robert de), maison d'Études, Gemert (Hollande). *Anat., embryol. et biol. des Insectes.*

1907. *Solari (Angelo), 41, via XX Settembre, Gênes (Italie) *Coléoptères d'Italie; Curculionides du globe.*

1908. Stefani (Mario de), 49, via Alloro, Palerme (Sicile). *Lép.*

1883. *Sulger (Hans), conservateur du Musée de l'Institut, Bâle (Suisse). *Ent. gén.*

1905. Surcouf (baron J.), ✱, ❦ A., ✿, ✙, chef des Travaux de Zoologie au laboratoire colonial du Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, 5e. *Dipt., princ. Dipt. piqueurs.*

1891. Swinhoe (colonel Charles), 6, Gunterstone Road, West Kensington, London (Angleterre). *Lép.*

1902. *Tavares (Joaquim da Silva), 21, San Telmo. Tuy (Espagne). *Zoocécidies.*

1916. Teyssier (Henri), correspondant du Muséum national des États-Unis, 321e régiment d'Infanterie, 15e compagnie, secteur postal 161. *Entom. générale.*

1890. *Théry (André), ingénieur agricole, Rabat (Maroc occidental). *Col.; Buprestides du globe.*

1901. Thibault (Jules), 8, rue de Strasbourg, Caudebec-lès-Elbeuf, (Seine-Inférieure). *Col. de Fr., Cicindélides du globe.*

1904. Torre-Bueno (J. de la), 25, Broad street, New-York (États-Unis d'Amérique). *Hémipt. aquatiques.*

1898. *Touzalin (Henri de), inspecteur adjoint des Forêts, 2, cité de la Traverse, Poitiers (Vienne). *Coléoptères.*

1888. Trapet (Louis), O. ✻, C. ✠, pharmacien-major de 1^{re} classe, en retraite, Ispoure par S^t-Jean-Pied-de-Port (Basses-Pyrénées). *Ent. gén., pr. Col.*

1899. Trotter (D^r Alessandro), prof. de Botanique et de Pathologie végétale, R. Scuola di Viticultura ed Enologia, Avellino (Italie). *Étude des galles.*

1908. Turati (comte Emilio), O. ✠, C. ✠, 4, piazza San-Alessandro, Milan (Italie). *Lépidoptères paléarct.*

1915. Varas Arangua (Eduardo), Institute of Technology, Cambridge Mass. (U. S. Amer.). *Col., surtout Cicindelidae et Lucanidae.*

1905. Varela (Antonio-Garcia), professeur d'Histoire naturelle à l'Université, Santiago-de-Galicia (Espagne). *Ent. gén.: Hém.*

1907. *Vaudez (Georges), 34, rue Geoffroy-Saint-Hilaire, Paris, 5^e. *Coléoptères du globe; biologie des Arthropodes.*

1895. Vayssière (A.), ❦ I. P., ✠, ✠, professeur à la Faculté des Sciences, 72, rue Reynard, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Ent. gén.*

1912. *Vayssière (Paul), ingénieur-agronome, Station entomologique de Paris, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5^e. *Entomologie générale.*

1907. Velitchkovsky (Vladimir de), Valniki, gouvernement de Vorone (Russie). *Entomologie générale.*

1903. *Verity (D^r Roger), assistant de la clinique médicale de Florence, 36, via Masaccio, Florence (Italie). *Lép.*

1897. *Vermorel (Victor), ✻, directeur de la Station viticole, Villefranche (Rhône). *Ent. appliquée; Insectes nuisibles du globe.*

1893. *Viard (Lucien), ✻, D^r en droit, secrétaire honoraire du Conseil d'administration du Crédit foncier de France, 180, boulevard S^t-Germain, Paris, 6^e. *Lépidoptères.*

1905. * Viellard (Charles-Henri), ingénieur des Arts et Manufactures, forges de Morvillars, territoire de Belfort. *Coléoptères.*

1918. * Vielliard (Robert), ingénieur E. C. P., 9, rue de l'Abbé-de-l'Épée, Paris, 5e. *Entomologie générale.*

1915. Villèle (Auguste de), directeur de la Revue agricole, St-Denis (La Réunion). *Entom. appliquée aux cultures coloniales.*

1896. * Villeneuve (Dr Joseph), ✿ I. P., rue des Vignes, Rambouillet (Seine-et-Oise). *Diptères.*

1907. Vincent (Joseph), ✠, 18, boulevard Arago, Paris, 13e. *Lépidoptères, Catocala du globe.*

1899. Viré (Armand), ✿ I. P., Dr ès Sciences naturelles, 8, rue Lagarde, Paris, 5e. *Arthropodes cavernicoles.*

1913. Vitalis de Salvaza (R.), correspondant du Muséum, Vientiane (Laos). *Lép. et faune entom. de l'Indo-Chine française.*

1916. Vittenet (Paul), ✻, ingénieur, 28, rue Péclet, Paris, 15e. *Entom. générale, Biologie.*

1903. Voinov (D.-N.), professeur à l'Université de Bucarest, 27, strada Iconei, Bucarest (Roumanie). *Ent. gén.; embryogénie des Ins.*

1899. Vollon (Alexis), ✻, artiste-peintre, 119, rue de Courcelles, Paris, 17e. *Lépidoptères.*

1910. Wagner (Émile), 38, rue Desbordes-Valmore, Paris, 16e. *Entomologie générale.*

1910. Wagner (Raoul), 6, rue du Mont-Thabor, Paris, 1er. *Entomologie générale.*

1882. * Walsingham [Lord], High Steward of the University of Cambridge, Trustee of the British Museum, etc., British Museum, Cromwell Road, South Kensington, London S. W. (Angleterre). *Microlépidoptères.*

1906. Walter-Innes-Bey (Dr François), conservateur du Musée de l'École de Médecine, square Halim-Pacha, Esbekieh, le Caire (Égypte). *Ent. gén.*

1899. Wytsman (Philogène), ✿ I. P., C. ✠, directeur du « Genera Insectorum », Les Sapins, Quatre-Bras, Tervueren, près Bruxelles. *Lépidoptères; iconographie.*

1918. * Zariquiey (Dr), calle Mallorca, 237, Barcelone (Espagne). *Coléoptères.*

1911. Zurcher (Charles), 91, Hebelstrasse, Bâle (Suisse). *Coléoptères paléarctiques.*

(476 membres, dont 161 membres à vie.)

Assistants.

1917. Bernardin (Jean), élève à l'Institut agronomique, 200, rue Lecourbe, Paris, 15^{e}. *Entom. générale.*

1917. Caussou (Pierre), 53, allée de Brienne, Toulouse (H^{te}-Garonne).

1917. Clément (Pierre), étudiant, rue N.-D.-des-Champs, 82, Paris, 6^{e}. *Coléoptères.*

1917. Étienne (Alain), étudiant, 4, rue Joseph-Bara, Paris, 6^{e}. *Coléoptères.*

1916. Fauveau (Jean), 1, rue Ozenne, Toulouse (H^{te}-Garonne). *Lép. de France.*

1917. Lebon (René), 2, square du Croisic, Paris, 15^{e}. *Col.*

1918. Léger (Marcel), sapeur du génie. *Hyménoptères.*

1918. Mancier (André), 200, rue Lecourbe, Paris, 15^{e}. *Coléoptères.*

1917. Marie (Pierre), étudiant, 5, place de Vaugirard, Paris, 15^{e}. *Coléoptères.*

1916. Médan (Georges), 47, rue Pharaon, Toulouse (H^{te}-Garonne). *Col. et Lép. de France.*

1911. Morelle (Robert), 7, avenue Parmentier, Paris. [Porté disparu en 1916].

1916. Vallée (Jean), étudiant, 7, rue d'Assas, Paris, 6^{e}. *Col.*

1917. Vaux (Roland Guérin de), étudiant, 45, rue de Beaune, Paris, 7^{e}. *Coléoptères.*

1917. Vellard (Jehan-Albert), étudiant, 70, boulevard Notre-Dame, Marseille (Bouches-du-Rhône). *Lépid.*

1912. Vinnebaux (Charles), 15, avenue de Tourville, Caen (Calvados). *Entom. générale.*

1909. Voiry (Robert), 6, rue Victor-Cousin, Paris, 5^{e}. *Entom. générale*

Sociétés et Établissements scientifiques correspondants.

1894. Concilium Bibliographicum, Zürich, Oberstrasse (Suisse).

1913. École d'Agriculture algérienne de Maison-Carrée (Algérie).

1900. École nationale d'Agriculture de Montpellier (Hérault).

1905. Institut entomologique de l'École polytechnique fédérale, Universitätsstrasse, 2, Zürich (Suisse).

1894. École royale supérieure d'Agriculture (Laboratoire d'Entomologie agricole), 8, rue Marsala, Milan (Italie).

1894. Institut national agronomique, 16, rue Claude-Bernard, Paris, 5e

1900. Institut zoologique de l'Université de Naples (Italie), (Pr Monticelli, directeur).

1899. Laboratoire d'Études de la Soie (directeur : M. Levrat), 7, rue Saint-Polycarpe, Lyon (Rhône).

1908. Musée d'Histoire naturelle de Zi-Ka-Wei (*M. le Directeur du), près Shanghaï, Chine (via Suez).

1890. Muséum national d'Histoire naturelle (Bibliothèque du) (M. J. Deniker, bibliothécaire), 8, rue de Buffon, Paris, 5e.

1916. Museo civico di Storia naturale di Milano (Bibliothécaire : M. Ernesto Pelitti), Milano (Italie).

1896. Société d'Études scientifiques de l'Aude, 7, rue de la Mairie, Carcassonne (Aude).

1898. Société linnéenne de Bordeaux, 53, rue des Trois-Conils, Bordeaux (Gironde).

1910. Station entomologique de la Faculté des Sciences de Rennes, directeur technique : M. C. Houlbert, 10, Bois Rondel, Rennes (Ille-et-Vilaine).

1912. Station de Parasitologie générale de l'École coloniale d'Agriculture de Tunis (M. le Chef de la Station), Tunisie.

Abonnements.

En 1918, 37 abonnements aux *Annales* et au *Bulletin* ont été servis à des Établissements publics ou à des Bibliothèques, en France et à l'étranger, par l'entremise des libraires.

Membres décédés en 1918 (¹).

1863. Allard (Gaston), Angers.
1859. *Baer (G.-A.), Paris.
1888. Daguin (Paul), Paris.
1893. *KÜNCKEL D'HERCULAIS (Jules), Paris.
1899. Laurent (J.), Reims.
1908. *Nielsen (J.-C.), Copenhague.
1900. Thouvenin (L.), Lodève.
1907. Tondu (Henri), Tlemcen.

PRIX JEAN DOLLFUS (²)

(annuel, 300 francs)

LISTE DES LAURÉATS

1874. Fauvel (Albert). — Faune gallo-rhénane : Staphylinides.
1875. Simon (Eugène). — Les Arachnides de France.
1876. † Girard (Maurice). — Traité d'Entomologie.
1877. † Perris (Édouard). — Études sur les larves de Coléoptères.
1878. † Mulsant (E.) et Rey (C.). — Histoire naturelle des Coléoptères de France : Brévipennes.
1879. † Marseul (S.-A. de). — Monographie des Anthicides.
1880. † Puton (A.). — Synopsis des Hémiptères hétéroptères de France.
1881. † André (Edmond). — Species des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie.
1882. Bedel (Louis). — Faune des Coléoptères du bassin de la Seine.
1883. † André (Ernest). — Species des Formicides d'Europe et des pays limitrophes.
1884. † Fairmaire (Léon). — Hémiptères (Hist. nat. de la France, 11ᵉ partie).

---

(1) Membres de la Société décédés antérieurement :

1892. Vuillefroy (F. de), † 1916.
1911. Grandjean (Élie), † 1917.

(2) Voir le Règlement spécial du prix Jean Dollfus : *Ann. Soc. ent. France*, [1875], Bull., p. 47, et *Bull. Soc. ent. France*, [1912], p. 257.

1885. † Fabre (Henri). — Souvenirs entomologiques.

1886. † Rey (Cl.). — Histoire naturelle des Coléoptères de France : Palpicornes.

1887. Groult (P.). — Acariens, Crustacés, Myriapodes (Hist. nat. de la France, 15ᵉ partie).

1888. † Pérez (Jean). — Les Abeilles.

1889. † Mayet (Valéry). — Les Insectes de la vigne.

1890. † Finot (A.). — Insectes Orthoptères.

1891. (prix partagé) † Ragonot (E.-L.). — Essai sur la classification des Pyralides.
† Abeille de Perrin (E.). — Malachides d'Europe et des pays voisins.

1892. † Fauconnet (L.). — Faune analytique des Coléoptères de France.

1893. † Bourgeois (J.). — Faune gallo-rhénane : Lycides, etc.

1894. Trouessart (Dʳ E.). — Les Parasites des habitations humaines et des denrées alimentaires ou commerciales.

1895. Buysson (Robert du). — Les Chrysides.

1896. † Berthoumieu (G.-V.). — Monographie des Ichneumonides d'Europe et des pays voisins.

1897. † Belon (M.-J.). — Essai de classification générale des *Lathridiidae*.

1898. † Orbigny (Henri d'). — Synopsis des Onthophagides paléarctiques.

1899. † Xambeu (V.). — Mémoires sur les mœurs et les métamorphoses des Insectes.

1900. Houlbert (C.). — Faune analytique illustrée des Orthoptères de France.

1901. [*Prix réservé*].

1902. Lesne (P.). — Synopsis des Bostrychides paléarctiques [*deux annuités*].

1903. Raffray (A.). — Catalogue et genera des Psélaphides.

1904. (prix partagé) † Martin (Johanny). — Les Papillons d'Europe.
Planet (L.). — Hist. nat. de la France : Araignées.

1905. Buysson (Henri du). — Faune gallo-rhénane : Élatérides.

1906. **Bedel** (Louis). — Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique (1re partie).

1907. **Sainte-Claire Deville** (J.). — Faune du bassin de la Seine : *Staphylinoidea* (1re partie).

1908. **Gaulle** (J. de). — Catalogue systématique et biologique des Hyménoptères de France.

1909. **Ferton** (Ch.). — Notes détachées sur l'instinct des Hyménoptères mellifères et ravisseurs.

1910. **Frionnet** (C.). — Les premiers états des Lépidoptères français.

1911. **Pic** (Maurice). — Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes.

1912. **Cotte** (J.). — Recherches sur les galles de Provence.

1913. **Planet** (L.). — Coléoptères de France, par Fairmaire, nouvelle édition illustrée.

1914. **Falcoz** (Louis). — Contribution à l'étude des microcavernes, Faune des terriers et des nids.

1915 † **Chatanay** (Jean). — Ensemble de ses travaux sur les *Tenebrionidae*.

1916. **Lameere** (Aug.). — Ensemble de ses travaux sur les *Prionidae*.

1917. **Villeneuve** (Dr J.). — Ensemble de ses travaux sur les *Diptères*.

PRIX CONSTANT (1)

(annuel, 500 francs)

LISTE DES LAURÉATS

1906. **Mabille** (Paul). — *Hespériidae* (Genera Insectorum).

1907. **Houard** (C.). — Zoocécidies des plantes d'Europe et du bassin de la Méditerranée.

1908. **Janet** (Charles). — Ensemble de ses travaux sur les Fourmis.

1909. **Jeannel** (Dr René). — Ensemble de ses travaux sur les Coléoptères cavernicoles.

---

(1) Voir le Règlement spécial du Prix Constant : *Bull. Soc. ent. France* [1906], p. 266.

1910. Chrétien (Pierre). — Ensemble de ses travaux sur les Microlépidoptères.

1911. Culot (Jules). — Ensemble de ses travaux sur les Noctuelles.

1912. Le Cerf (F.). — Contribution à la faune lépidoptérologique de la Perse.

1913. Picard (F.). — La Teigne de la pomme de terre.

1914. Gelin (H.) et Lucas (Daniel). — Catalogue des Lépidoptères observés dans l'Ouest de la France.

1915 † Chatanay (Jean). — Ensemble de ses travaux d'Entomologie appliquée.

1916. Sainte-Claire Deville (Jean). — Catalogue raisonné des Coléoptères de la Corse.

1917. [Voir *Bull.*, [1918], p. 249].

PRIX PASSET (1)

(annuel, 250 francs)

LISTE DES LAURÉATS

1913. Peyerimhoff (Paul de). — Ensemble de ses travaux sur les larves de Coléoptères.

1914. Keilin (D.). — Ensemble de ses travaux sur les larves de Diptères.

1915. [*Prix réservé*].

1916. Chrétien (P.). — Biologie de *Cimelia margarita* Hübn. [*deux annuités*].

1917. [*Prix réservé*].

---

(1) Voir le Règlement spécial du prix Passet : *Bull. Soc. ent. France*, [1914], p. 103.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

MEMBRES DU BUREAU

Année 1919

Président	MM. E. Moreau.
Vice-Président	J. Achard.
Secrétaire	le Dr R. Jeannel.
Secrétaire (par intérim)	L. Bedel.
1er Secrétaire adjoint	le Dr M. Royer.
2e Secrétaire adjoint	L. Chopard.
Trésorier	Ch. Lahaussois.
Archiviste-Bibliothécaire	Ch. Alluaud.
Archiviste-Bibliothécaire adjoint.	J. Magnin.

CONSEIL

MM. H. Desbordes, — J. de Gaulle (*membres restants*), — MM. L. Demaison (1), — P. Lesne, — Dr P. Marchal, — le Dr Ét. Rabaud (*membres nouveaux*); — et les membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. H. Desbordes, — P. Dumée, — J. de Gaulle, — J. de Joannis, — le Dr Ét. Rabaud, — et les membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. L. Bedel, — J. de Guerne, — J. de Joannis, — et les membres titulaires du Bureau.

(1) Elu pour un an, en remplacement de M. Ch. Alluaud, nommé Archiviste et devenant de droit membre du Conseil.

COMMISSION DES PRIX DOLLFUS ET PASSET

MM. J. Berlioz, — L. Demaison, — J. de Gaulle, — J. de Joannis, — F. Lécuru, — J. Magnin, — G. Pécoud, — C. Pierre, — L. Viard.

Séance du 8 janvier 1919.

Présidence de MM. le Dr P. MARCHAL et E. MOREAU.

MM. le Dr L. Bettinger et le Dr M. Boitel et M. Faivre, récemment admis, assistent à la séance.

Au début de la séance, M. le Dr P. Marchal prend la parole en ces termes :

Mes chers collègues,

L'année 1918 a apporté dans l'âme française, comme dans celle de toutes les nations dont la mentalité n'a pas été faussée par un impérialisme barbare, la joie d'une victoire ouvrant au monde l'ère d'une plus grande justice. Déjà sa gloire radieuse chasse les mois sinistres pendant lesquels la guerre a fait le plus sentir à Paris le poids de son atrocité ; ils s'estompent dans le passé et, si nous n'avions au cœur la blessure des coups que la mort nous a portés en faisant autour de nous tant de vides cruels, ils ne nous laisseraient plus que l'impression d'un mauvais rêve et le souvenir des ténèbres que nous traversions à tâtons, au temps des alertes, pour faire le trajet de notre domicile jusqu'à la salle de nos séances.

Comme à toutes les associations savantes, la glorieuse terminaison de la guerre ouvre à la nôtre une nouvelle période d'activité : elle se manifeste déjà par le retour progressif au milieu de nous de nos jeunes collègues des Armées. Nous les accueillons tous avec les témoignages de joie, d'admiration et de sympathie dus aux victorieux de la grande guerre.

A ceux qui ont donné leur vie pour sauver la patrie, et au nombre desquels il nous a été donné de ne pas compter, cette année, de nouvelles victimes, nous renouvelons pieusement l'hommage de notre reconnaissance.

L'année ne s'est malheureusement pas écoulée sans que nous ayons eu à déplorer la mort de trop nombreux collègues. Nous ne verrons plus parmi nous Künckel d'Herculais à qui nous avions tenu, il y a deux ans, à donner un éclatant témoignage de notre estime en le nommant Membre honoraire. Deux fois président de notre Société, il a pendant sa longue et féconde carrière scientifique prodigué les preuves de son dévouement à notre association et nous a donné la primeur d'un grand nombre de ses découvertes et de ses travaux. L'un de nos collègues les plus assidus à nos séances et dont les voyages aux Philippines et au Pérou avaient enrichi l'entomologie de nombreuses nouveautés, G. Baer, nous a également quittés pour toujours, laissant parmi nous d'unanimes regrets. Nous avons eu aussi la douleur d'enregistrer la mort de M. Gaston Allard, qui avait créé près d'Angers un célèbre arboretum légué à l'Institut Pasteur; de MM. H. Thouvenin, J.-C. Nielsen (de Copenhague), H. Tondu, J. Laurent et P. Daguin. Nous leur adressons à tous le suprême adieu.

Malgré des pertes si regrettables, la situation numérique de notre Société reste excellente, car en regard d'une démission unique nous comptons cette année 21 nouvelles admissions.

Au point de vue financier, grâce à l'habile gestion de notre dévoué Trésorier, M. Ch. Lahaussois, la prospérité des précédentes années ne s'est pas démentie, et nos ressources pécuniaires sont venues s'augmenter d'une généreuse donation de l'un de nos collègues, le baron Jules de Guerne.

La régularité avec laquelle ont paru le *Bulletin* et les *Annales* témoigne de l'activité scientifique de notre Société, qui s'est maintenue pendant les phases les plus troublées de la tourmente et en dépit des difficultés extrêmes qui ont été rencontrées pour assurer la publication normale de vos travaux. Je suis heureux de remercier au nom de tous notre dévoué Secrétaire intérimaire, M. L. Bedel, de les avoir si habilement surmontées.

Nos remerciements vont aussi à notre Archiviste-Bibliothécaire et à notre Bibliothécaire adjoint qui nous ont donné les plus grandes facilités pour nous documenter à tout moment en consultant la précieuse collection de livres dont ils excellent à faire le classement méthodique. Vous savez que cette collection s'est enrichie récemment de la bibliothèque d'Antoine Grouvelle, notre regretté Membre honoraire; les caisses qui la renferment, après avoir été pendant longtemps entreposées à Nice, en raison des difficultés de transport, viennent enfin de nous parvenir.

Parmi les actes de notre Société méritant d'être notés au cours de l'année 1918, je dois mentionner son adhésion aux résolutions adoptées par la Conférence interalliée des Académies scientifiques tenue à Londres au mois d'octobre dernier. Notre distingué collègue M. J. de Joannis a exposé les motifs qui justifient cette adhésion, ainsi que notre ligne de conduite, dans un rapport d'une irréprochable argumentation dont les conclusions ont été unanimement adoptées et qui comporte en première ligne le refus de collaboration avec l'ennemi.

Parmi les distinctions attribuées à plusieurs de nos collègues, et dont je m'excuse de n'avoir qu'une connaissance incomplète, je suis heureux de signaler l'élection de M. le Pr A. Lameere, de Bruxelles, comme Correspondant étranger de l'Académie des Sciences et de mentionner, dans l'ordre de la Légion d'honneur, la promotion de M. Albert Petit au grade de commandeur et du colonel Gruardet au grade d'officier, et les nominations au grade de chevalier de MM. le Dr A. Clerc et le capitaine du Génie F. Bernard : nous leur adressons ici encore nos très cordiales félicitations.

A l'intérieur même de notre Société, je dois rappeler l'attribution du prix Dollfus à notre collègue le Dr J. Villeneuve, dont les importants et très utiles travaux sur un groupe trop délaissé et pourtant d'un intérêt si captivant, celui des Diptères, ont ainsi reçu la récompense la mieux méritée.

Et maintenant, mes chers collègues, étant arrivé au terme de mes fonctions présidentielles, il me reste à vous remercier de la bienveillance que vous m'avez toujours témoignée, en dépit des irrégularités que m'ont trop souvent imposées les exigences de l'horaire du retour vers ma résidence suburbaine.

Je prie M. E. Moreau, qui, par ses travaux et son constant dévouement à notre Société, est si heureusement qualifié pour diriger nos réunions, de prendre place au fauteuil de la présidence.

— M. E. Moreau remplace M. le Dr P. Marchal au fauteuil présidentiel et prononce le discours suivant :

Mes chers collègues,

Je suis très touché de la marque de sympathie que vous me donnez ; j'aurai le plaisir de présider vos séances pendant une année qui sera sans doute la plus belle du siècle, car elle nous apporte la victoire.

Nous aurons le bonheur de voir revenir, parmi nous, nos chers collègues qui depuis plus de quatre ans se sacrifient pour la défense de la Patrie ; plusieurs malheureusement manqueront à l'appel, mais leur souvenir est à jamais gravé dans notre mémoire, et les générations futures, en voyant leurs noms inscrits au Tableau d'Honneur de notre Société, diront que leurs aînés ont fait largement leur devoir.

A tous nos fidèles Alliés, j'adresse l'expression de nos sentiments de profonde gratitude ; grâce à eux et au courage de la vaillante Armée française, nous avons pu vaincre et abattre cet ennemi perfide qui depuis cinquante ans menaçait le monde, et une ère nouvelle se prépare, pleine de promesses pour les travailleurs qui pourront, dans le calme de la paix, employer leur génie au bien de l'humanité.

Permettez-moi maintenant, mes chers collègues, de vous parler de mes débuts. L'Entomologie a été pour moi une source inépuisable de réconfort moral dans les circonstances pénibles de la vie, et ceux qui m'en ont donné le goût ont droit à toute ma reconnaissance; je veux les remercier. M. Émile Boudier, le vénérable et éminent doyen de notre Société, fut le premier à s'intéresser à moi; j'étais alors bien jeune, mais j'ai toujours présents à la mémoire ses aimables conseils. M. Raynaud, un de mes professeurs, voyant mon goût pour la nature, eut l'heureuse idée de le développer en me donnant des insectes comme récompenses. Plus tard, notre regretté collègue Poujade me facilita l'étude des exotiques en m'ouvrant les collections du Muséum. Enfin mon excellent ami M. Donckier de Donceel, qui depuis vingt ans n'a cessé de me guider et par sa générosité a contribué dans la plus large part à la formation de ma collection. Devenu membre de la Société entomologique de France, j'ai trouvé auprès de vous, mes chers collègues, un accueil et des conseils que j'apprécierai toujours.

Si je vous ai parlé de mes modestes débuts, mes chers collègues, c'est qu'il me semble qu'il y a lieu d'en tirer une leçon. Faites pour ceux qui vous entourent ce qu'on a fait pour moi. Comme je vous le disais tout à l'heure, une ère nouvelle se prépare et nous devons nous efforcer de trouver en France ce que nous demandions souvent à l'étranger et, n'hésitons pas à le dire, trop souvent à nos ennemis. Il y a là une servitude dont il faut absolument nous libérer. Les étrangers sont-ils donc plus intelligents et plus travailleurs que nous? Non, mais en France, l'Entomologie ne jouit pas de la considération qu'elle trouve ailleurs et notamment en Allemagne où tout est mis en œuvre pour la développer. Notre devoir est de réagir et chacun de nous doit, par tous les moyens en son pouvoir, aider les débutants et chercher à faire des élèves. Point n'est besoin d'être un savant pour cela, nous sommes tous capables de le faire, il suffit d'un peu de bonne volonté et de patience. Lorsque le hasard vous mettra en présence d'un novice, ne laissez pas échapper une si belle occasion, employez toute votre ardeur pour réussir. Sans laisser de côté, bien entendu, les études spéciales qui vous sont chères, pensez à vos débuts et faites profiter votre élève des connaissances que vous avez acquises. C'est principalement à la jeunesse qu'il faut s'adresser : ceux qui se trouvent plus particulièrement en contact avec elle sont les mieux qualifiés pour cela.

En résumé, travaillons au développement des sciences naturelles, trop délaissées, et en particulier de l'Entomologie; montrons qu'elle n'est pas un amusement puéril, mais qu'elle peut rendre les plus grands services en même temps qu'elle donne les plus grandes joies.

— Les discours de M. le D^r^ P. MARCHAL et de M. E. MOREAU sont, à diverses reprises, très vivement applaudis.

Correspondance. — M. A. BOURGOIN, nommé Archiviste-Bibliothécaire honoraire à la dernière séance de 1918, remercie la Société de la distinction dont il a été l'objet.

— M. le P^r^ J. Chester BRADLEY, récemment admis, remercie la Société de son admission.

Changements d'adresses. — M. J. BONDROIT, 108, rue Monge, Paris, V^e^.

— M. le P^r^ A. LAMEERE, 74, rue Defacqz, Bruxelles (Belgique).

— M. J. LE SEIGNEUR, 8, rue de Belloy, Paris (XVI^e^).

— M. R. POUTIERS, inspecteur-adjoint du service d'inspection phytopathologique, Insectarium, Menton (Alpes-Maritimes).

Réadmission. — Sur la proposition de M. le D^r^ Ét. RABAUD, M. L. BERLAND, assistant au Muséum de Paris, chevalier de la Légion d'honneur, est réadmis à dater de 1919.

Admissions. — M. Élie DANÈDE, employé d'assurances à la Compagnie « La Foncière », 28, rue des Plantes, Paris, XIV^e^. — *Entomologie générale, Lépidoptères.*

— M. Gaston MERCIER, inspecteur d'assurances à la Compagnie « L'Abeille », 22, rue de la République, Saint-Mandé (Seine). — *Coléoptères.*

— M. Léon POLET (Union espagnole, Apartado 94, à Malaga), chez M. LE MOULT, 4, rue Duméril, Paris, XIII^e^. — *Lépidoptères du globe.*

Présentations. — M. Paul CHARBONNIER, licencié ès sciences, professeur adjoint au Lycée, 80, avenue Garibaldi, Limoges (Haute-Vienne), présenté par M. J. MAGNIN. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. LAHAUSSOIS et G. PÉCOUD.

— M. Marcel KLEIN, 19, Hinterortweg, Strasbourg-Robertsau (Alsace), présenté par M. P. SCHERDLIN. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. BEDEL et H. DESBORDES.

— M. Gaston ROBERT, capitaine d'Infanterie coloniale, 13, rue d'Angoulême, Versailles (Seine-et-Oise), présenté par M. J. DE JOANNIS. — Commissaires-rapporteurs : MM. H. DONCKIER DE DONCEEL et L. VIARD.

— M. H. SCHOUTEDEN, docteur ès-sciences naturelles, conservateur au Musée du Congo belge, 5, rue St-Michel, Woluwe, Brabant

(Belgique), présenté par M. le Pr Lameere. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. de Joannis et le Dr Ét. Rabaud.

Démission. — M. J. Lescaux, pharmacien-major à l'armée d'Orient, adresse sa démission, qui est acceptée.

Don à la Société. — Notre collègue M. J. de Guerne fait don à la Société d'une somme de 200 francs, à titre de bon souvenir.

La Société adresse tous ses remerciements à M. J. de Guerne et décide que son nom sera inscrit sur la liste des Membres donateurs.

Bibliothèque Antoine Grouvelle. — L'Archiviste-Bibliothécaire annonce que la bibliothèque entomologique d'Antoine Grouvelle, notre regretté Membre honoraire, qui nous avait été remise en son nom par ses héritiers dès 1917, est arrivée le 3 janvier 1919 au siège de la Société, venant de Nice où elle était immobilisée depuis plus d'un an.

Cette bibliothèque, l'une des plus importantes dont la Société ait jamais hérité, ne comprend pas moins de 1.000 à 1.200 volumes et autant de brochures, presque toutes relatives aux Coléoptères. Dès que leur classement sera terminé, les ouvrages nouveaux pour notre Bibliothèque seront signalés et, conformément à la décision prise par la Société, porteront un timbre spécial avec cette légende : SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE. DON A. GROUVELLE 1917.

Sur quelques espèces du genre *Chrysophanus* (Lep. Lycaenidae)

par L. Demaison.

I. — Dans le *Bulletin de la Société entomologique*, [1918], p. 185 et p. 280, M. Daniel Lucas nous a donné d'intéressants détails sur les captures qu'il avait faites du *Chrysophanus dispar* var. *rutilus* F. dans la forêt de Larrivour, près Lusigny, et aux environs de Troyes (Aube). Un exemplaire femelle, trouvé par C. Jourdheuille dans la même région, près de Lusigny, le 4 août 1887, est remarquable par sa couleur terne et peu brillante, et par sa petite taille qui ne dépasse pas celle de certains *Chrysophanus Phlaeas*. C'est un pygmée en comparaison des *C. dispar* anglais.

Il serait à désirer que l'on pût étudier la distribution géographique de la var. *rutilus* en France et déterminer exactement les localités habitées par elle, autrefois et actuellement. Ces localités paraissent être de plus en plus restreintes : les *rutilus*, cantonnés en des endroits humides d'une médiocre superficie, sont en bien des points menacés d'extinction. C'est ainsi qu'ils semblent avoir disparu des marais de Rouvroy, près de Saint-Quentin. Si l'on en croit Godart (Histoire naturelle des Lépidoptères de France, I (1821), p. 201), ce Lépidoptère était alors assez commun aux environs de Compiègne et de Villers-Cotterets. En 1847, l'abbé Pinart (Catalogue méthodique des Lépidoptères du département de l'Oise) indique encore Compiègne (p. 6), mais peut-être d'après Godart. Dans l'Est de la France, **Liénard** l'a signalé aux environs de Verdun, près du chemin de Damloup; il le donne comme rare (1). Holandre, en 1848, nous apprend qu'on le trouvait, mais peu communément, dans le vallon de Montvaux, près de Metz (2). Enfin, il habite aussi l'Alsace, particulièrement dans le voisinage de Strasbourg et de Colmar (3). En revanche, on n'a pas encore constaté sa présence en Belgique. Jadis on le rencontrait jusque dans la banlieue de Paris : Godart rapporte qu'il en avait pris un mâle, le 15 juin de l'année 1820 ou 1821, près du Petit-Gentilly (4).

II. — Le *Chrysophanus Hippothoe* L. (*Chryseis* Bkh.) est, dans le Nord-Est de la France, confiné comme le *rutilus* dans des prairies marécageuses dont le dessèchement peut amener facilement sa disparition. Heureusement ces localités sont assez nombreuses, ce qui assure chez nous la conservation de cette belle espèce. J'en ai capturé le 17 juin 1895 quelques exemplaires près de Fère-en-Tardenois, dans un pré humide, voisin d'une source. Les années suivantes, je l'ai vainement recherché au même endroit. Cependant l'espèce n'y est pas éteinte, car beaucoup plus tard, vers 1907, j'en ai retrouvé un individu dans les derniers jours du mois de juillet. J'ai observé aussi le *C. Hippothoe* aux environs de Reims, à Nanteuil-la-Fosse et au Cavalier de Courcy, et dans les Ardennes, sur la rive droite de la Meuse, non loin du village de Laifour.

III. — Le *Chrysophanus virgaureae* L. est, je crois, en France, propre aux contrées montagneuses. C'est sans doute par erreur que Godart nous assure qu'on l'a trouvé dans les environs de Beauvais, de Beaumont-sur-Oise et de Verberie (5), renseignement qui a été reproduit par H. Lucas (¹) et par l'abbé Pinart (²). Peut-être a-t-il été trompé par les indications de quelque correspondant qui aura fait une confusion avec *C. Hippothoe*. En tout cas, *C. virgaureae* n'existe plus maintenant dans le département de l'Oise; mais il est commun dans les Ardennes qui, malgré leur faible altitude, ont conservé des éléments alpins dans leur faune et leur flore (³). On le rencontre fréquemment au mois de juillet dans les vallées de la Meuse et de la Semoy. En Belgique, il est signalé aussi près d'Arlon et de Virton (⁴), et en Lorraine, près de Metz (⁵). Il est, naturellement, très répandu dans les Vosges et dans la région alsacienne.

---

(1) Catalogue des Lépidoptères des environs de Verdun (1850), p. 35.

(2) Catalogue des Lépidoptères des environs de Metz (1848), p. 35.

(3) H. de Peyerimhoff, Catalogue des Lépidoptères d'Alsace, ed. 2 (1880), p. 22.

(4) L. c., p. 201.

La Glacière, avec ses prés et ses étangs, était à cette époque une bonne localité pour les recherches entomologiques; elle a disparu aujourd'hui devant l'invasion des constructions nouvelles.

(5) Histoire naturelle des Lépidoptères de France, I (1821), p. 203.

IV. — Une curieuse découverte est celle qui a été faite, il y a quelques années, du *Chrysophanus Thersamon* Esp. en Belgique. Une femelle a été capturée à Hastières, en 1904, par M. Bovie (⁶). Il paraît que l'on a pris également cette espèce, en 1907, aux environs de Luxembourg (⁷). On dit même que l'on a trouvé dans le grand-duché, en 1911, l'ab. *Omphale* Klug, type de la deuxième génération, mais on ne fournit à ce sujet aucune indication précise de localité (⁸). Enfin, dans les collections du Musée de Leyde, figurent quatre exemplaires de *C. Thersamon*, notés comme de provenance hollandaise et capturés à une époque ancienne, mais M. R. Van Eecke, à qui nous devons la connaissance de ce fait, révoque en doute cette origine (⁹). Peut-être cette mention très vague se rapporte-t-elle au grand-duché de Luxembourg, à une époque où il était encore rattaché à la Hollande.

La présence en Belgique et en Luxembourg du *Chrysophanus Thersamon*, espèce méridionale, orientale surtout, est un fait fort

---

(1) Histoire naturelle des Lépidoptères d'Europe, (1845), p. 27.

(2) Catalogue cité, p. 6.

(3) On peut citer, par exemple, une Primulacée, le *Trientalis europaea* L. qui, en dehors des Ardennes, ne se trouve en France, à ma connaissance, qu'en Savoie.

(4) Lambillion, Catalogue des Lépidoptères de Belgique, p. 35.

(5) Holandre, l. c.

(6) Haverkampf (Fr.). Captures de Lépidoptères faites en Belgique en 1905, *Ann. Soc. ent. Belg.*, L [1906], p. 155.

(7) Müllenberger, Sammelbericht für das Jahr 1907, Schmetterlingskunde, *Bulletins mensuels de la Société des Naturalistes luxembourgeois*, [1908], p. 121.

(8) Müllenberger, Sammelbericht für das Jahr 1911, *ibid.*, [1912], p. 35.

(9) R. Van Eecke, Systematischer Catalogus der *Rhopalocera Neerlandica*, in *Zoologische Medeleelingen* du Musée d'Histoire naturelle de Leyde, [1915], p. 61.

intéressant. Il habite, en effet, le Sud-Est de l'Europe (l'Autriche, la Hongrie, la partie de l'Italie faisant face à la presqu'île des Balkans), l'Asie Mineure et le Turkestan. Avant les découvertes que je viens de signaler, on considérait la Bohême et la Saxe comme formant sa limite septentrionale. Hastières est tout proche de Givet; il est probable que le *C. Thersamon* peut franchir la frontière et prendre rang dans la faune française.

V. — Dans la région de Soulac (Gironde), où je me trouvais l'été dernier, les *Chrysophanus Phlaeas* L. atteignent parfois une grande taille (¹). Une femelle que j'ai capturée le 18 juin se rapproche de la forme géante qui paraît au Japon en été et en automne, et que Seitz a décrite et figurée sous le nom de *C. Daïmio* (²).

---

(1) J'ai été frappé des fortes dimensions que prennent, dans la Gironde, certains Lépidoptères appartenant à des familles très variées. Je me bornerai à citer : *Argynnis Paphia* L., dont j'ai vu deux mâles remarquables par leur taille; *Vanessa Antiopa* L., dont certaines femelles, obtenues de chrysalides, sont les plus grandes que j'aie jamais observées; *Hemaris fuciformis* L. et *Dendrolimus pini* L., dont les exemplaires surpassent ceux de la plupart des autres contrées.

(2) Macrolépidoptères du globe, *Fauna palaearctica*, I, p. 286, tab. 77, b, c.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

SOMMAIRE DU N° 1

Bienfaiteurs de la Société entomologique de France. . . . 1
Membres donateurs. 2
Membres français morts pour la patrie. 2
Liste des membres. 3-33
Sociétés et Établissements scientifiques correspondants. . . 33
Liste des lauréats du Prix Dollfus. 35
Liste des lauréats des Prix Constant et Passet. 35-38
Bureau et Commissions de l'année 1919. 39

Séance du 9 janvier 1919

Allocutions des Présidents de 1918 et 1919 40
Correspondance. — Changements d'adresses. — Réadmission. — Admissions. — Présentations. 44
Démission. — Don à la Société. — Bibliothèque Antoine Grouvelle. 45

COMMUNICATIONS

L. DEMAISON. — Sur quelques espèces du genre *Chrysophanus* [LEP. LYCAENIDAE] 45

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1919 — N° 2

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

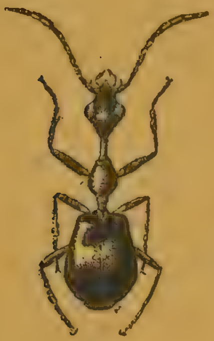
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



ithsonian Institutio
PR 23 1919
National Museum

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIe
1919

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 22 janvier 1919.

Présidence de M. E. MOREAU.

MM. É. Danède, récemment admis, le D^{r} R. Jeannel (de Toulouse) et A. Méquignon (d'Orléans) assistent à la séance,

Correspondance. — MM. É. Danède, G. Mercier, A. Seyrig et R. Vielliard, récemment admis, remercient la Société de leur admission.

Nécrologie. — Nous avons le regret d'apprendre la mort de M. Roger de Blonay, décédé à Paris le 18 janvier 1919 et qui faisait partie de la Société depuis 1881.

Changement d'adresse. — M. le D^{r} Raphaël Blanchard, 4, avenue du Président Wilson, Paris, VIII^{e}.

Présentations. — M. Jean de Chamerlat, château des Guérins par Glaine-Montaigut (Puy-de-Dôme), présenté par M. E. Le Moult. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Alluaud et H. Desbordes.

— M^{me} Fournier (née Aimée de Horrack), 90, boulevard Malesherbes, Paris, VIII^{e}, présentée par M. E. Le Moult. — Commissaires-rapporteurs : MM. E. Boullet et H. Desbordes.

— M. Percy I. Lathy, 70, boulevard Auguste Blanqui, Paris, XIII^{e}, présenté par M. E. Le Moult. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. de Joannis et F. Le Cerf.

— M^{me} A. Pételot, 4, rue Fourcade, Paris, XV^{e}, présentée par M. A.-L. Clément. — Commissaires-rapporteurs : MM. A. Bayard et L. Le Charles.

Admissions. — M. Paul Charbonnier, licencié ès sciences, professeur adjoint au Lycée Gay-Lussac, 80, avenue Garibaldi, Limoges (H^{te}-Vienne). — *Coléoptères.*

— M. Marcel Klein, 19, Hinterortweg, Strasbourg-Robertsau (Alsace). — *Coléoptères d'Alsace et des Vosges.*

— M. Gaston Robert, capitaine d'infanterie coloniale, 13, rue d'Angoulême, Versailles (Seine-et-Oise). — *Lépidoptères.*

— M. Henri Schouteden, docteur ès sciences naturelles, Conservateur au Musée du Congo belge, 5, rue S^t^-Michel, Woluwe, Brabant (Belgique). — *Entomologie générale. Hémiptères.*

— M. Raymond Turcat, 310, rue Paradis, Marseille (Bouches-du-Rhône). — *Coléoptères.* — (Admis à titre de membre assistant).

Exonération. — M. A. Lacrocq s'est fait inscrire comme membre à vie.

Communications.

Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]

XXII (1). Descriptions de quatre espèces et d'un genre nouveaux de Chléniens

par Ch. Alluaud.

Chlaenius obscuricollis, n. sp. — *Supra et infra totus obscure aeneus, capite et pronoto plus minusve cuprescentibus. Pronotum ad latera regulariter arcuatum, minime cordiforme, rugulosum, parum nitidum, sat crebre punctatum, angulis posticis latissime rotundatis. Elytra punctato-striata, intervallis crebre aciculatis et pubescentibus. Abdomen in medio leve; episterna antica rarissime, postica sparse et grosse punctata. Pedes rufi.* — Long. 12,5-16 mm.

Hab. — Madagascar : Imerina, Andranogoloaka (Sikora), *types*; — Imerina (P. Nanta); — Vohémar; — Ambositra; — Centre Sud et environs de Fort-Dauphin (Alluaud); — Majunga (Alluaud), variété de petite taille, 12,5 mm., à pronotum plus cuivreux; un seul individu.

J'ai conservé à cette espèce le nom que Fairmaire lui avait donné dans sa collection et dans la mienne; il a longtemps hésité à la décrire et finalement l'a rattachée à *C. pubifer* Chaud., dont il n'a pas su la distinguer. Ces hésitations proviennent de la grande variabilité de cette espèce comme taille et comme coloration du pronotum qui est parfois d'un vert métallique aussi vif que chez certains *C. pubifer*. Je prends comme *types* de *C. obscuricollis* les grands exemplaires à pronotum très peu métallique envoyés par SIKORA d'Andranogoloaka; mais, même les petits individus à pronotum très métallique, comme celui que j'ai pris à Majunga, sont très faciles à distinguer des *C. pubifer* de même taille et de même coloration par la forme et la sculpture du pronotum et par la ponctuation des épisternes :

---

(1) Pour les Notes précédentes, voir ce *Bulletin* [1918], pp. 222 et 251.

Pronotum à fond lisse et brillant; à ponctuation rare, très espacée; à côtés très largement arrondis, avec les angles postérieurs obtus mais assez marqués. Épisternes postérieurs presque lisses........................ **pubifer** Chaud.

Pronotum à fond plus ou moins ruguleux; à ponctuation assez dense; à angles postérieurs très largement arrondis. Épisternes postérieurs nettement ponctués.............
.... **obscuricollis** Alluaud

OBS. — Chez ces deux espèces, le 3e article des antennes est sensiblement égal au 4e.

Chlaenius immerens, n. sp. — *Totus aeneo-piceus, pubescens, capite et thorace magis cupreis; pronoti lateribus, elytrorum lateribus, epipleuris (interdum etiam apice) et pedibus rufo-testaceis. Caput parce et praecipue ad latera juxta oculos punctatum. Pronotum transversum, ante angulos posticos leviter sinuatum, angulis anticis late rotundatis, posticis obtusis, in disco sat dense et regulariter punctatum. Elytra punctato-striata, intervallis dense aciculatis, eorum disco sat convexe ovoideo. Subtus totus crebre punctulatus et pubescens.* — Long. 11-12,5 mm.

HAB. — Madagascar : Imerina, Andranogoloaka (SIKORA), *type*; — Imérina (P. NANTA); — Ambovombé chez les Antandroy du Sud (J. DECORSE, ALLUAUD).

J'ai conservé à cette espèce, comme à la précédente, le nom inédit que FAIRMAIRE lui avait donné dans sa collection et dans la mienne. Elle se rapproche de *C. opaculus* Fairm., mais en est bien distincte par sa surface moins opaque, plus bronzée, le disque des élytres plus ovoïde, le pronotum moins densément et plus profondément ponctué, le dessous bien plus nettement ponctué, le 3e article des antennes égal au 4e (bien plus long que le 4e chez *C. opaculus*), etc. Elle est aussi bien distincte de *C. densaticollis* Fairm.; ce dernier a le pronotum plus allongé, sans bordure fauve et bien plus grossement ponctué. Certains individus de *C. immerens* présentent, à l'apex des élytres, des taches fauves remontant plus ou moins sur les intervalles; mais on rencontre dans une même localité tous les passages entre l'absence complète ou la présence très nette de ces taches.

Chlaenius allacteus, n. sp. — *Supra viridi-cupreus, elytrorum intervallis duobus externis et epipleuris flavis. Caput fere impunctatum. Pronotum transversum, postice parum attenuatum, grosse et laxissime punctatum, ante basin late et profunde utrinque foveatum, angulis posticis late rotundatis. Scutellum leve. Elytra sat ovoidea, luteo sparse pilosa, intervallis alternatim* (1, 3, 5, 7) *levibus, nitidis ac elevatis, et* (2, 4, 6, 8) *minutissime aciculatis, haud nitidis, punctatis et planis. Subtus nigro-viridis, palpis, antennis, pedibus et abdominis lateribus (his angustissime) flavis.* — Long. 13-14,25 mm.

Hab. — Madagascar : Montagne des Français, prov. de Diégo-Suarez (Melou).

Espèce très distincte de toutes ses congénères de Madagascar par ses intervalles alternativement (ἀλλακτεος) carénés et lisses au sommet (1, 3, 5, 7) — et plats, aciculés, mats et ponctués (2, 4, 6, 8). Élytres avec les deux intervalles externes et les épipleures jaunes (la bordure jaune un peu élargie à l'apex). Le 3e article des antennes est légèrement plus long que le 4e. La forme générale de *C. allacteus* rappelle celle de *C. inaequalis* Fairm., de Madagascar, et la sculpture des élytres est analogue à celle de *C. alternans* Imhoff, d'Afrique occidentale. Le pronotum a un peu la même forme que chez *C. alternans*, mais chez *C. allacteus* il est plus fortement et bien moins densément ponctué; la différence entre les intervalles pairs et impairs est encore plus accentuée chez *C. allacteus*, les côtes paires étant plus ponctuées et les impaires plus cuivreuses. Les épisternes métathoraciques sont densément ponctués, sauf le bord antérieur qui reste lisse. *C. alternans* d'ailleurs n'a pas les élytres bordés de jaune mais de vert étincelant et a les épisternes métathoraciques très éparsement ponctués; de plus, il est bien moins pubescent en dessus.

Dacnochlaenius, nov. gen. — Génotype : *Chlaenius rudicollis* Fairm. (*Ann. Soc. ent. Fr.*, [1892], Bull., p. 169), du Nord de Madagascar.

Abdomen ponctué et pubescent; marge latérale des élytres non angulée à l'épaule; élytres pubescents, sans bordure ni taches jaunes; saillie prosternale non rebordée; 3e article des antennes beaucoup plus long que les suivants; dessous du 5e article des tarses sans rangées de soies épineuses de chaque côté; dernier article des palpes non sécuriforme; tarses intermédiaires et postérieurs non sillonnés; tarses glabres en dessus; tarses antérieurs ♂ avec les trois premiers articles dilatés et garnis de brosses de poils assez serrés en dessous; mandibules remarquablement longues (δάκνω = je mords) quoique moins longues que dans le genre *Ectenognathus* Murray; pronotum à marges latérales assez relevées; disque des élytres à côtés assez parallèles, ce qui donne à l'ensemble une forme de quadrilatère allongé exceptionnelle chez les Chléniens.

Dacnochlaenius, pas plus d'ailleurs qu'*Ectenognathus*, ne peut rentrer dans les Lachnophorides, malgré l'opinion de CHAUDOIR en ce qui concerne ce dernier genre qu'il n'a pas connu en nature (*cf.* Mon. Chlén., p. 5). Ce sont, à mon avis, des Chléniens aberrants.

Ce nouveau genre, en plus de l'espèce de FAIRMAIRE (qui a eu tort de la comparer au *C. unicolor* Chaud. avec lequel elle n'a absolument aucun rapport), comprend encore une espèce que j'ai découverte en Afrique Orientale et dont je donne ici la diagnose comparative suivante, en attendant une description plus détaillée :

Pronotum presque aussi long que large, à surface inégale et irrégulièrement ponctuée, à angles antérieurs saillants et aigus. Tout le dessus noirâtre sans reflets cuivreux. — Madagascar Nord : prov. d'Ankara (E. et B. PERROT, 1891). .... *D. rudicollis* Fairm.

Pronotum bien moins long que large, à surface unie, mais densément et régulièrement ponctuée, à angles antérieurs peu saillants et obtus, les angles postérieurs plus largement arrondis au sommet. Tout le dessous plus marron et moins mat; tête et pronotum avec reflets cuivreux. Insecte de taille moindre et proportionnellement moins allongé. Long. 10-11 mm. — Afrique Orientale : rivière de Voï (ALLUAUD, octobre 1908; 7 individus)............... **D. Achilles**, n. sp.

Description d'un *Acanthoscelides* nouveau, de Timbouctou

[COL. BRUCHIDAE]

par Henri CAILLOL.

Notre collègue M. P. DE PEYERIMHOFF m'a envoyé, il y a quelque temps, un Bruchide découvert par M. le Dr L. TRABUT, Directeur du Service botanique au Gouvernement général de l'Algérie, dans les graines d'une Légumineuse L., *Vigna sinensis*, provenant de Timbouctou.

Voici la description de cette espèce, qui m'a paru nouvelle :

Acanthoscelides Trabuti, n. sp. — *A. spinigerum* Baudi *similitudine referens, sed dimidio minor, tibiarumque posteriorum dorso nullo modo spinoso valde dissimilis.*

Oblongus, ellipticus, ferrugineus, colore nigro plus minusve maculatim variegatus; coleopteris ferrugineis, oblongo-quadratis, separatim apice rotundatis, lateribus leniter arcuatis, macula laterali apiceque nigris vel infuscatis, nunc autem plus minusve nigrescente, nunc rufescente corpore toto; pube fulva, brevi, caduca, depressa, nonnihil condensata in prothoracis lobo medio vestitus; coleopterorum dorso depresso, pone scutellum impresso, nitido, fortiter striato, interstitiis subtiliter crebreque punctulatis, callo humerali prominulo, intus oblique prolongato; pedibus plerumque ferrugineis, saepe nigrescentibus, quatuor anterioribus gracilibus, posterioribus validis, femoribus dorso convexis, subtus leviter canaliculatis, apicem versus intus et extus subaequaliter dente longo triangulari armatis, tibiis dilatatis, costulatis, intus apice spina longa terminatis: capite fortiter et creberrime rugoso-punctato, oculis valde prominulis, fronte medio fortiter carina longitudinali munita; antennis (♀) prothorace longioribus, a quinto articulo subserratis, 2° parvo, ex dimidia parte 3° breviore, 3° et 4° cylindratis, subaequalibus; prothorace lateribus subrectis, versus apicem angustato, dorso aequaliter convexo, magnis punctis crebre et subreticulatim insculpto. linea media leviter canaliculato, basi profunde bisinuato, angulis posticis acutis: pygidio uniformiter fulvo-pubescente. — 2,3,4 mm.

Hab. — Dans des graines de *Vigna sinensis* L. reçues de Timbouctou (Dr Trabut).

Deuxième note (1) sur les Nématocères vulnérants [Dipt.]
(Espèces françaises)

par le Dr J. Villeneuve.

I. *Culicidae* (2)

Genre *Culex* Linné

Espèces dont les femelles ont l'extrémité de l'abdomen épaisse et mousse; les griffes des tarses lisses. Les mâles ont, en général,

---

(1) Cf. *Bull. Soc. ent France*, [1918], p. 96.

(2) En raison de l'intérêt d'actualité que présente cette note sur les Culicides de France, la Société a décidé son insertion in-extenso au *Bulletin*, au lieu des *Annales* auxquelles elle était destinée.

l'épipygium à peu près de même longueur que le dernier segment abdominal.

1. *C. annulatus* Schr. — Toute la France.

2. *C. spathipalpis* Rond. — Espèce méditerranéenne, dont j'ai cependant pris à Rambouillet une ♀, volant à la lampe, un soir d'octobre.

Le ♂ a les palpes plus courts que la trompe et la ♀ se distingue bien au dessin du thorax.

3. *C. Richiardii* Fic. — Très répandu en France : Rambouillet région de l'Argonne; Lyon; Grenoble.

Le ♂, dont l'épipygium, exactement de même longueur et même largeur que le dernier tergite abdominal, a la lamelle terminale des branches du forceps élargie en lame de serpette.

La ♀ se distingue de *C. cantans* Meig. par ses pattes claires, armées de griffes lisses.

4. *C. morsitans* Theob. — Très commun à Rambouillet, de juin à septembre. Rencontré aussi dans la Creuse (Alluaud) et dans les Pyrénées (Brolemann). Je n'ai pas encore trouvé la forme *Theobaldi* de Meij.

5. *C. hortensis* Fic. — Toute la France et même l'Algérie. Vient dans nos habitations où on la voit aux vitres jusqu'en décembre.

Le ♂ se reconnaît facilement à ses palpes à peu près nus, et à son appareil génital tout spécial; la ♀ a les palpes du type long, squameux-blanchâtres vers le milieu.

6. *C. pyrenaicus* Brolemann (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1918], p. 427), sec. *typ.* — Aussi commun à Rambouillet que dans les Pyrénées; trouvé dans la Creuse par M. Alluaud.

Le ♂ a les palpes villeux et l'appareil génital très voisin de celui de *C. pipiens* (moins la soie en spatule); la ♀ a les palpes encore comme *C. pipiens*, c'est-à-dire du type court.

C. hortensis Fic. et *C. pyrenaicus* Brol., avec leurs bandes blanches situées à l'arrière des segments abdominaux, répondent tous deux à la description de *C. geniculatus* Oliv., décrit de la région de Paris; c'est pourquoi nous avons abandonné ce dernier nom, rétabli récemment par quelques auteurs.

Les ♀ ont souvent l'abdomen uniformément jaunâtre, les bandes blanches ayant disparu par chute de leurs écailles. Ce cas est fréquent aussi chez *C. pipiens* ♀, mais la confusion est impossible si l'on tient compte de la longueur du pétiole de la 1^re^ fourche alaire, remarquablement court chez *C. pipiens* ♀. D'autre part, les ♀ de *C. hortensis* et de *C. pyrenaicus* se distinguent les unes des autres à la longueur différente des palpes.

7. ***C. pipiens*** L. — Très commun en France et en Algérie.

Le ♂ se reconnaît à la présence d'une soie unique en forme de spatule ou mieux d'écope, visible même à la loupe, parmi les soies génitales. Ce caractère curieux m'a été signalé par M. BROLEMANN. La ♀ est remarquable par la brièveté du pétiole de la 1^re^ fourche alaire.

II. Espèces dont les femelles ont deux lamelles à l'extrémité de l'abdomen et dont les griffes des tarses sont toutes ou presque toutes denticulées. Les mâles ont le forceps plus long que le dernier segment abdominal (*C. vexans* excepté).

8. ***C. cantans*** Meig. (1). — Commun partout.

9. ***C. vexans*** Meig. — Commun dans le Centre et le Sud de la France; on ne l'a pas encore rencontré, que nous sachions, dans la région de Paris.

Le ♂ a l'épipyge court, de même longueur que le dernier tergite abdominal; la lamelle terminale des branches du forceps porte avant son extrémité une forte soie caractéristique qui lui donne presque l'aspect fourchu. Chez cette espèce, les bandes blanches abdominales ne rejoignent pas tout à fait les bords latéraux des tergites.

10. ***C. punctatus*** Meig., sec. *typ.* ♂ (*penicillaris* Rond.). — Espèce rare, que j'ai de l'Hérault et de la Loire-Inférieure, où elle paraît affectionner le voisinage des marais salants. M. le Prof. G. STROBL me l'a donnée aussi du littoral autrichien.

11. ***C. albopunctatus*** Rond. — Rare : Rambouillet; Pau (BROLEMANN); S^t^-Sulpice-Laurière, dans la H^te^-Vienne (ALLUAUD). Une de nos plus belles espèces, caractérisée par son thorax à 4 larges bandes dorsales qui sont d'un noir profond et à taches pleurales qui sont d'un blanc éclatant. Les genoux sont largement blancs et les bandes blanches de l'abdomen ne subsistent guère qu'à l'état de taches latéro-dorsales. Cette espèce paraît être le *Culex ornatus* Meigen.

---

(1) Nous tenons *C. annulipes* Meig. pour une variété claire de *C. cantans*. La distinction établie par EDWARDS repose sur une base trop fragile pour être acceptée et l'examen d'un grand nombre de sujets ♂ montre que les appendices basilaires (the harpes) peuvent varier d'aspect suivant les individus : tantôt allongés, tantôt plus ou moins incurvés, plus ou moins membraneux vers leur extrémité. Ce sont des organes trop frêles pour être employés dans une diagnose. Du reste, la distinction des ♀ reposant uniquement sur une coloration tout à fait variable, avec des intermédiaires, ne satisfait pas davantage l'esprit.

12. *C. quadratimaculatus* Macq. (*diversus* Theob.). — Espèce printanière : Rambouillet; Allier; Albi; etc.

Le ♂ est remarquable par une longue frange de poils roux arqués qui borde en arrière le dernier sternite abdominal; les branches du forceps, hérissées dans leur intervalle de longues soies roux doré entrecroisées, présentent chacune un lobe saillant du côté interne. Chez les ♀ bien fraîches, les écailles abdominales jaunâtres sont réparties en bandes transversales antérieures et suivant une fine ligne médio-dorsale complète, si bien qu'elles laissent à découvert 2 rangées dorsales de taches noires quadrangulaires; ces ♀ répondent bien à la description de MACQUART et elles paraissent avoir été signalées par THEOBALD sous le nom de *C. nemorosus* var. *luteo-vittatus*. Quand la fine ligne médio-dorsale de squames jaunâtres est plus ou moins oblitérée, ce qui est le cas plus fréquent, *C. quadratimaculatus* répond alors à la description de *Culex diversus* Theob.

C. quadratimaculatus ♀ est l'espèce qui a les palpes les plus longs et les plus robustes.

13. *C. nemorosus* Meig. — Espèce très vulnérante, commune en mai à Rambouillet. Parmi les femelles, il y en a qui ont les bandes abdominales entières; les autres les ont échancrées plus ou moins au milieu et alors le dessin affecte la forme de larges taches triangulaires latérales; la majorité présente des palpes longs et assez minces, certaines ont les palpes plus épais et moins longs. Cependant, je ne constate, dans la même localité, qu'une seule forme de ♂, dont les branches du forceps portent vers l'apex de très longues soies noires tournées en arrière et en dedans, peu nombreuses. Il n'est pas jusqu'à la longueur du pétiole de la 1re fourche alaire qui ne varie, devenant parfois égale à celle des branches, comme chez des ♀ que j'ai rapportées du col du Lautaret (H^{tes}-Alpes). Enfin, il y a des variétés de taille et l'on voit parfois une race petite, de la grandeur de *C. vexans* par exemple, de couleur sombre, ayant les taches latérales du thorax très blanches ainsi que les bandes de l'abdomen; même, j'ai vu de Lyon, et aussi de la Creuse (élevages de M. ALLUAUD), des individus très frais (♂ et ♀) de cette petite race, dont le thorax est orné d'une large bande noirâtre médio-dorsale par fusion des 2 lignes médianes. Cette dernière variété, à laquelle je donne le nom de *C. nemorosus* var. **dorso-vittatus**, n. var., peut donner le change et faire penser à *C. albopunctatus*, mais les ♀ ont les griffes des tarses postérieurs denticulées. Je ne crois pas qu'il s'agisse d'une espèce véritable et distincte de *C. nemorosus* Meig.

14. *C. jugorum.* n. sp. — Un ♂ du col du Lautaret (H^tes-Alpes) dans ma collection, et un autre provenant des Pyrénées, dans la collection de M. Brolemann.

Genre **Aëdes** Meigen

1. *Aëdes cinereus* Meig. — Très commun à Rambouillet; en nombre aussi dans les Pyrénées, d'après M. Brolemann, et élevé dans le département de la Creuse par M. Alluaud.

Le ♂ a les palpes tout à fait rudimentaires, en forme de bouton; mais la ♀ ne se distingue en rien des femelles du genre *Culex*. M. le Prof. Strobl me l'avait donnée sous le nom de *C. ciliaris* L. et c'est probablement elle que Van der Wulp décrit sous le même nom, de Hollande. Cette ♀ a le thorax et le scutellum d'un roux clair contrastant avec l'abdomen entièrement noir en dessus et blanchâtre en dessous. Elle a la taille de *Culex pipiens* et les mêmes palpes, du type court; mais le pétiole de la 1^re fourche alaire est plus long, l'abdomen présente des lamelles terminales et les griffes sont denticulées à tous les tarses. *Aëdes cinereus* ♀ se jette sur l'homme et, dans les bois, je l'ai souvent prise sur mes vêtements, en compagnie des ♀ de *Culex nemorosus* Meig. et dans la même attitude non équivoque. Vole de mai à septembre.

Genre **Anopheles** Meigen

1. *A. maculipennis* Meig. — Abondant à Rambouillet, dans certains endroits du parc qui constituent de véritables gîtes à Moustiques. On trouve quelquefois les ♀ dans les habitations, aux vitres, en automne et à la fin de l'hiver. On rencontre cette espèce à peu près partout en France.

2. *A. bifurcatus* L. — Avec le précédent, mais moins commun à Rambouillet.

3. *A. nigripes* Staeg. (1). — Rambouillet, avec le précédent, mais assez rare. Je l'ai reçu, ainsi que *A. bifurcatus* L., des Pyrénées et du Dauphiné.

---

(1) En dépit de la notice publiée récemment par M. Hesse (*Archives de Zool. expér. et gén.*, LVII [1918], pp. 32-35), *A. nigripes* Staeg. paraît bien n'être qu'une variété petite et obscure de *Anopheles bifurcatus* L., la réduction de la taille ayant entraîné une réduction du nombre et de la longueur des poils de l'avant-dernier article des palpes chez *A. nigripes* ♂. On observe, en effet, une variété petite et obscure chez *C. nemorosus* Meig., chez *C. pipiens* L., etc. et l'on est naturellement porté à admettre la même possibilité pour *Anopheles bifurcatus* L.

Description de **Culex jugorum**, n. sp.

♂. A *C. nemoroso* Meig. *palpis tenuibus parce villosis, quam proboscide distincte minus longis, praecipue distinctus.*

Taille de *C. nemorosus*. Antennes et palpes bruns; les 2 derniers articles des palpes non dilatés, le dernier à peine velu, l'avant-dernier abondamment villeux en dedans et en dehors. Trompe étroite, entièrement noirâtre, plus longue que les palpes. Thorax d'un noir profond, couvert en dessus de fines squames piliformes blanchâtres, en serpette, enchevêtrées, mêlées de quelques poils noirs, formant comme un revêtement laineux qui s'étend sur l'occiput; on ne voit pas de squames larges, appliquées sur le milieu du thorax; les pleures et les hanches sont couverts de larges écailles blanchâtres. Scutellum trilobé, bordé de poils roux. Abdomen villeux de chaque côté, orné dorsalement de bandes blanchâtres disposées comme chez *C. nemorosus*, ventralement de bandes blanches ayant la forme d'un U renversé. Appareil génital ♂ du type de *C. nemorosus* Meig. : branches du forceps allongées, densément hérissées de longs poils roussâtres du côté interne, à villosité brune peu fournie extérieurement.

Ces branches sont fortement lobées du côté interne tout comme chez *C. quadratimaculatus* Macq.

Ailes à nervures dirigées comme celles de *C. nemorosus*. Pattes pâles, un peu rembrunies vers l'extrémité des fémurs. Formule unguéale : 1.1-1.1-1.1.

♀ (?). D'un noir profond et mat; antennes et palpes noirs, ceux-ci épais et du type court (ou du moins le paraissant, car un peu tordus); même revêtement laineux uniforme et sans lignes sombres de la surface dorsale du thorax, mais passant au roussâtre vers le milieu et sur l'occiput. Abdomen noir, presque entièrement blanchâtre en dessous, rayé en dessus de bandes blanches, larges et entières, à l'avant des segments; 2 lamelles terminales saillantes.

Pattes moins pâles que chez le ♂ et genoux étroitement blancs. Formule unguéale 1.1-1.1-1.1.

Cette femelle, capturée en juillet au col du Lautaret, paraît bien correspondre au ♂ décrit ci-dessus, qui a été pris par moi en même temps qu'elle. Hormis son thorax dépourvu de bandes dorso-médianes sombres, il n'y a pas de caractère important pouvant la faire distinguer de certaines variétés du *C. nemorosus* Meig.

C. jugorum appartient, jusqu'à présent, aux régions de haute altitude.

Types (un ♂ et une ♀) dans ma collection.

II. Psychodidae.

Genre *Phlebotomus* Rondani

1. *P. papatasi* Scop. — Lattes, près de Montpellier; Alpes-Maritimes; région de Lyon et même en Bourgogne (d'après P. Lesne). Répandue sur la côte méditerranéenne, cette espèce paraît remonter vers le nord le long de la chaîne des Alpes. Étant à Turin, à la fin de juin, j'ai pu en prendre un individu sur moi-même au moment où je venais de me mettre au lit. Je le vis d'abord immobile sur le mur de la chambre, puis venant se poser sur mon avant-bras nu, sans aucun bruit et en droite ligne. L'ayant approché de la main, il retourna directement et aussi silencieusement à son ancienne place de la muraille où je pus quelques instants après le coiffer de mon flacon de chasse. Cette espèce vole de juin à août.

Sur le genre *Tranopelta* et sur le type du genre *Cremastogaster* [Hym. Formicidae]

par C. Emery.

I. — Sur le genre *Tranopelta* Mayr.

En 1916, W. Mann (¹) a publié la description d'une nouvelle espèce de Fourmi souterraine qu'il a attribuée au sous-genre *Mitara* du genre *Monomorium*, sous-genre qui n'était pas représenté jusqu'ici dans la faune néotropicale. *Monomorium* (*Mitara*) *subterraneum* Mann diffère des espèces australiennes, asiatiques et africaines de ce groupe par sa taille relativement grande et par le dimorphisme des ouvrières.

De même, Forel, en 1901, avait placé dans le genre *Monomorium* (qui n'était pas encore divisé en sous-genres) *M. Heyeri* Forel, trouvé dans une termitière au Brésil; mais il lui a assigné sa véritable place dans le genre *Tranopelta*, à la suite de la découverte de l'ouvrière de ce genre, dont les sexes ailés étaient seuls connus.

Moi-même, j'ai décrit antérieurement (1894) un *M. amblyops*, qui est identique au *Tranopelta* dont Forel a décrit les trois formes en 1909 (*T. gilva* var. *brunnea* Forel); mais il y a dans ma description une faute grave, dont je m'aperçois seulement à présent : c'est que les antennes ont 11 articles et non pas 12. Je m'empresse de corriger cette erreur.

A mon avis, l'espèce décrite par W. Mann appartient aussi au genre *Tranopelta*. Par ses antennes allongées, elle se rapproche de *T. Huberi* For., dont la femelle seule est connue et qui provient comme elle du bassin de l'Amazone.

En tenant compte des caractères des formes décrites et de leur distribution géographique, je pense qu'on peut réduire à quatre les formes spécifiques et subspécifiques connues, savoir :

1. ***T. gilva*** Mayr (1866), ♀ ♂.
   ? *Heyeri* var. *colombica* For. (1912), ☿.
   ? *gilva* var. *albida* Mann (1916), ☿.

   Amérique centrale, Colombie, bassin de l'Amazone.
2. ***T. amblyops*** Emery (1894), ☿.
   gilva var. *brunnea* For. (1909), ☿ ♀ ♂.

   Matto Grosso, Paraguay.
3. ***T. Heyeri*** For. (1901), ☿ (♀ et ♂ inconnus).

   Rio Grande do Sûl.
4. ***T. Huberi*** For. (1907), ♀.
   ? *subterranea* Mann (1916), ☿.

   Bassin de l'Amazone.

II. — L'ESPÈCE TYPE DU GENRE *Cremastogaster* LUND.

Tout dernièrement le Dr SANTSCHI a publié dans ce *Bulletin* [1918], pp. 182-185, une note sur le genre *Cremastogaster* et sa division en sous-genres. Je n'ai pas l'intention de critiquer ce travail, mais je ne puis me défendre d'insister sur un point : l'espèce type du genre *Cremastogaster*, que LUND a fondé dans sa Lettre à Audouin sur les Fourmis du Brésil, publiée dans les *Annales des Sciences naturelles* [1831].

Je persiste à soutenir que ce type doit être une espèce du Brésil j'ai proposé *C. acuta* F., contre l'opinion de WHEELER qui soutient le type européen, proposé par BINGHAM : *C. scutellaris* Ol. (1) ; le Dr SANTSCHI prend parti pour WHEELER et BINGHAM.

Or le sous-genre type de SANTSCHI, qui porte d'après lui le nom de *Cremastogaster* s. str., ne comprend aucune espèce de l'Amérique méridionale. Je propose donc que le sous-genre *Eucrema* Santschi, qui comprend *C. acuta*, soit le sous-genre type et prenne par conséquent le nom de *Cremastogaster* Lund, s. str.

---

(1) Voir : EMERY, Les espèces type des Formicides; *Ann. Soc. Ent. Belg.*, LVI [1912], p. 272, et LVIII [1914], p. 39. — WHEELER, Corrections and additions to the list of type species (*Ann. N. York Acad. Sc.*, XXIII [1913], p. 78).

Le sous-genre *Cremastogaster* de Santschi (type : *scutellaris*) devra prendre le nom d'*Acrocoelia* Mayr (1852).

Le sous-genre type, outre l'espèce *C. acuta* F., doit comprendre *C. bingo* For., *C. evallans* For. et *C. quadrispinosa* Rog. Au contraire, *C. longissima* Emery (mentionné dans la note de SANTSCHI) est proche parent de *C. limata* F. Sm. et de *C. brasiliensis* Mayr et rentre, comme ceux-ci, dans le sous-genre *Orthocrema* Santschi.

Notes biologiques sur les Braconides [HYM.]

2e note (1)

par Jean L. LICHTENSTEIN et François PICARD.

1. *Spathius pedestris* Wesmael. — Depuis la rédaction de notre première note sur les Braconides, nous l'avons obtenu de Figuier qui ne contenait que des *Anobium striatum* Oliv. et *Gastrallus laevigatus* Oliv., ce qui confirme encore le parasitisme de cette espèce aux dépens des *Anobiidae*.
2. *Spathius curvicaudis* Ratz. — Nous rapportons à cette espèce, autant qu'on en peut juger d'après la description de RATZEBURG, deux exemplaires ♀ pris au vol à Montpellier. On ne l'avait pas, jusqu'ici, signalée en France.
3. *Dendrosoter protuberans* Nees. — Éclos de Pin laricio de St-Guilhem-le-Désert attaqué par *Pityogenes quadridens* Hartig. Bien connu comme parasite du *Scolytus multistriatus* Marsh., dans l'Orme; l'un de nous (2) l'a obtenu de ce même Scolytide dans les branches de l'Alaterne (*Rhamnus alaternus* L.).
4. *Dendrosoter ferrugineus* Marshall. — Depuis le printemps dernier, nous avons pu faire des observations plus précises sur cette espèce. Nous l'avions signalée comme parasite du *Sinoxylon sexdentatum* Oliv. Elle s'attaque aussi au *Scobicia Chevrieri* Villa dans le Figuier, et c'est en nombre que nous l'avons obtenue de ce Bostrychide. C'est un parasite solitaire et externe. Le fait est

---

(1) J. LICHTENSTEIN et F. PICARD, 1918. — Notes biologiques sur les Braconides [HYM.], 1re note. (*Bull. Soc. ent. France* [1918], p. 172).

(2) J. LICHTENSTEIN, 1918. — Notes biologiques sur quelques Coléoptères de l'Hérault. (*Bull. Soc. ent. France*, [1918], p. 91).

intéressant à noter, SEURAT (¹) ayant insisté sur le parasitisme interne du *Dendrosoter protuberans* Nees, qu'il explique par le manque de place dans la galerie de l'hôte. Nous avons déjà critiqué cette façon de voir à propos du *Sycosoter Lavagnei* Picard et Licht. (²), et le mode de vie de la larve du *Dendrosoter ferrugineus* Marshall confirme encore notre opinion. La larve du *Dendrosoter*, fixée sur celle du *Scobicia*, la dévore peu à peu, puis se file un cocon à côté de la dépouille de sa victime dans la galerie creusée par celle-ci. La disposition des stigmates de cette larve est semblable à celle décrite par SEURAT pour *Doryctes gallicus* Reinh., c'est-à-dire que des 9 paires de stigmates, l'une est prothoracique, les 8 autres sont abdominales : les segments méso- et métathoraciques, ainsi que les deux derniers de l'abdomen, en sont dépourvus. Cette disposition paraît donc générale chez les Doryctides, mais non chez tous les Braconides comme le voudrait SEURAT, car les Hécabolides (*Sycosoter*) en présentent une tout autre.

Le cocon est cylindrique, de 3,5 mm. de long, blanchâtre, soyeux. L'animal en sort en perçant un orifice à l'une des extrémités.

5. *Doryctes leucogaster* Nees. — Ce *Doryctes*, que nous avions élevé de branches de Figuier et que nous supposions dans notre 1^re^ note être un parasite d'*Hesperophanes griseus* F., s'attaque en réalité au *Clytus pilosus* Forst. (*glabromaculatus* Goeze).

6. *Doryctes pomarius* Reinh. — Cet insecte, décrit par REINHARD sur des exemplaires obtenus d'arbres fruitiers, est un parasite de Scolytides. Nous l'avons en effet reçu de M. H. DU BUYSSON, qui l'a observé à Broût-Vernet (Allier) comme parasite de l'*Ips laricis*. On ne l'avait encore jamais rencontré en France.

7. *Doryctes striatellus* Nees. — Ce Braconide nous a été envoyé par M. H. DU BUYSSON qui l'a vu sortir, avec *Dorcatoma dresdensis* Herbst et *D. setosella* Muls., d'un champignon ligneux vivant sur des cerisiers et des pruniers. Ce ne serait donc pas un parasite de Longicornes.

---

(1) G. SEURAT, 1899. — Contributions à l'étude des Hyménoptères entomophages. (*Ann. Sc. nat. zool.*, ser. 8, X).

(2) J. LICHTENSTEIN et F. PICARD, 1918. — Étude morphologique et biologique du *Sycosoter Lavagnei* Picard et J. Licht., Hécabolide parasite de l'*Hypoborus ficus* Er. (*Bull. biologique France et Belgique*, LI, p. 440.)

8. *Sigalphus caudatus* Nees. — Déjà cité comme parasite de plusieurs espèces d'Insectes; nous pouvons ajouter le *Thamnurgus euphorbiae* Küst., que ce Cryptogastre attaque dans les tiges d'*Euphorbia characias* L. à Montpellier.

9. *Sigalphus luteipes* Thoms. — M. H. du Buysson nous a communiqué ce *Sigalphus* dont les mœurs étaient inconnues. Il a été récolté par M. R. du Buysson à S^t^-Rémy-la-Varenne (Maine-et-Loire) où il détruit *Bruchus affinis* Frölich dans les gousses de *Lathyrus silvestris*.

10. *Apanteles sicarius* Marshall. — Cet *Apanteles*, connu seulement d'Angleterre où il est parasite du Lépidoptère *Sericoris littoralis* Curtis, est éclos à Montpellier, en juin, de chenilles de *Simaethis nemorana*. Hb. sur le Figuier. La larve est un parasite solitaire des chenilles, dont elle sort pour construire le cocon. Celui-ci, d'un blanc pur, cylindrique, long de 4 mm., est fixé sur la feuille à côté de la dépouille de la victime. L'imago s'en échappe par un procédé assez curieux : il découpe tout d'abord une calotte polaire, mais comme l'orifice ainsi établi se trouve insuffisant pour laisser passer l'insecte, celui-ci enlève au moyen de ses mandibules un petit segment oblique du cocon, ce qui élargit l'orifice. Nous croyons que cette façon de faire n'a pas encore été signalée, pas plus que la présence en France de cette espèce.

Bulletin bibliographique.

Bolivar y Pieltain (C.) : Silfidos cavernicolas de la región de Castro-Urdiales (Santander); (*Bol. Real Soc. esp. Hist. nat.*, XVII [1917], p. 207-211), fig.*

Id. : Descripción de una especie española del género *Rhipidius*. (*l. c.*, p. 249-252).*

Id. : Notas sobre Carabidos españoles. (*l. c.*, p. 332-335).*

Id. : Sobre dos *Zabrus* de los altos Pireneos de Aragon. (*l. c.*, XVIII [1918], p. 429-430).*

Id. : Una *Bathysciola* cavernicola nueva de la vertiente española de los Pireneos. (*l. c.*, p. 447-449), fig.

Bugnion (Éd.) : Instructions destinées aux collectionneurs de Termites. (*Bull. Soc. nat. Acclim. Fr.*, (1917), 9 p.*

Bugnion (Ed.) : L'accroissement des antennes chez *Empusa egena*. (*Mém. Soc. zool. Fr.*, XXVII [1917], p. 127-137, f. 13-14).

Buysson (H. du) : Description d'un Élatéride nouveau pour la faune française. (*Misc. ent.*, XXIV [1918], p. 27-28).*

Id. : Rectification synonymique sur *Trachys Goberti* Goz. et observations sur quelques autres espèces. (*l. c.*, p. 28-31), fig.*

Casey (T.-L.) : Memoirs on the Coleoptera. VIII (1918). — I. A review of the North American Bembidiinae; p. 1. — II. Studies among some of the American Amarinae and Pterostichinae; p. 224. — III. Observations of the American Pogoninae, including *Trechus*; p. 394. — IV. Miscellaneous notes and corrections; p. 413.*

Champion (G.-C.) : Notes on various species of the American genus *Astylus* Cast., with descriptions of their sexual characters. (*Ann. Mag. nat. Hist.*, (9), II [1918], p. 337-367).*

Culot (J.) : Noctuelles et Géomètres d'Europe. — II. Géomètres : p. 105-152, pl. 16-22).*

Demachy (E.) : Notes d'entomologie scientifique. — IV. L'instinct, l'intelligence, l'habitude. — V. Le problème des Fourmis; 16 p.*

Escalera (M. M. de la) : Una specie nueva de *Brachycerus* Ol. de España. (*Bol. Real Soc. esp. Hist. nat.*, XVIII [1918], p. 415-416), fig.*

Fleutiaux (E.) : Espèces nouvelles d'*Elateridae* rapportées d'Afrique Orientale par MM. Alluaud et Jeannel. (*Bull. Soc. ent. Fr.*, 1918, p. 138-141).*

Id. : Coléoptères Élatérides indo-chinois de la collection du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Catalogue et description des espèces nouvelles. (*Bull. Mus. Hist. nat.*, [1918], p. 205-236).*

Id. : Collections recueillies par M. Maurice de Rothschild dans l'Afrique Orientale. — Coléoptères Élatérides. — Descriptions des espèces nouvelles. (*l. c.*, p. 237-241).

Joyeux (C.) : Note sur les Culicides de Macédoine. (*Bull. Soc. Pathol. exot.*, XI [1918], p. 534-547), fig.*

Lesne (P.) : La faune entomologique subfossile des tourbières sous-marines de Belle-Ile. (*C. R. Acad. Sc.*, CLXVII [1918], p. 158-160).*

Lizer (C.) : Nota biologica sobre un coleoptero gallicola. (*Physis*, I [1914], p. 432-435).*

Id. : Trois insectes parasites des plantes nouveaux pour l'Argentine (*Physis*, I, p. 569 572).*

Id. : Une nouvelle variété de Discolomide (Col.) de l'Amérique méri dionale. *Coccidophilus citricola* Brèth. var. nov. *rufus*. (*Physis*, II [1916], p. 43.*

Lizer (C.). : Un Coccido asiatico nuevo para la Republica Argentina : *Chrysomphalus dictyospermi* [Hom.]. (*Physis*, II, p. 177).*

Id. : Un Coccido nuevo para la Republica Argentina : *Saissetia hemisphaerica* Targ. — Sobre la presencia del *Chrysomphalus paulistus* Hemp. en el Delta del Parana. — El *Ceroplastes grandis* Hemp. nuevo para la fauna argentina. (*Physis*, II, p. 422, 432 et 438).*

Id. : Nouvelle espèce d'Ériophyide. — Nouvelle variété de *Chrysomphalus obscurus*. — Mâle de l'*Icerya subandina*. (*Physis*, III [1917], p. 241, 242, 245), fig.*

Id. : Une nouvelle coccidocécidie de l'Argentine et description du cécidozoaire qui la produit. (*Broteria*, XXV [1917], p. 105-107), fig.*

Id. : *Psylla erythrinae* n. sp. Homopt. (*An. Soc. cient. arg.*, LXXXV [1918], p. 307-309), fig.*

Id. : Sobre la presencia en Argentina de un psilido enódico, *Trioza alacris* F. (*An. Zool. aplic.*, V [1918], p. 16-21, pl. 2).*

Pionneau (P.) : Addition au catalogue des Cicindélides et Staphylinides de la Loire-Inférieure et localités nouvelles de cette faune; 2 p.*

Id. : Notes sur des excursions entomologiques dans la France méridionale; 3 p.*

Royer (M.) : Étude épidémiologique sur le paludisme à Troyes. Troyes, 1917, 19 p.*

Scherdlin (P.) : Supplément au Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes. Colmar, 1914 (1916), 291 p.* — 2 exemplaires.

Silvestri (F.) : Aptérygogéniens. (Voyage de Ch. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale); Paris, 1918.*

Academy of natural Sciences of Philadelphia (*Proceedings*), LXX (1918), 1. — Cullen (A.-M.) : The rectal tracheation of *Argia putrida* larva (Odon.); p. 75, fig. — Jameson (J.-P.) : Tracheal supply of the rectum of the larva of *Argia talamanca* (Odon.) from Juan Vinas, Costa Rica; p. 81. — Carroll (M.) : The hind gut abdominal tracheae and rectal respiration in the larva of *Mecistegaster modestus* from Costa Rica (Odon.); p. 86. — Bodine (J.-H.) : Experimental results in *Ischnura* and *Enallagma*; p. 103.

Anales de Zoologica aplicada II, 1 et 2, 1915. — Lahille (F.) : Nota sobre los Argásidos chilenos; p. 5, pl. 1. — Porter (C.) : Notas de parasitologia; p. 12. — Id. : Notas sobre los Tisanópteros; p. 17, pl. 2. — III (1916) 1. — Brèthes (J.) : Description d'un nouveau genre et d'une nouvelle espèce d'Ortalidae du Chili; p. 12, fig. — Id. : Description de deux Hyménoptères chiliens; p. 24, fig. — Porter (C.) : Description de un nuevo diptero chileno; p. 14, fig. — Id. : Un pajarillo destructor de pulgones; p. 30. — Id. : El genero *Icerya* Sign.; p. 51, fig. — Paillot (A.) : El gusano de las manzanas (*Carpocapsa pomonella*); p. 16, fig. — Morales (F.) : El *Phlebotomus papataci* trasmisor de la fiebre de tres dias; p. 27. — Giacomelli (E.) : Lepidópteros de la Rioja (Rep. Argent.) que se sabe o se supone son dañosos a la agricultura; p. 31. — Gallardo (A.) : Introduccion de la *Diaspis pentagona* Targioni y lucha contra esta plaga en la República Argentina; p. 33.

— IV (1917) 1-3. — Brèthes (J.) : Sur quelques diptères de Lima; p. 16. — Id. : Quatre Hyménoptères parasites du Chili; p. 25, fig. — Id. : Un parasite nouveau de *Calocephala rufosignata*; p. 31, fig., pl. 2. — Porter (C.-E.) : La última invasión de langosta argentina; p. 19, fig. — Id. : Notas de acarologia; p. 30. — Id. : Notas breves de entomología agricola; p. 33 et 34, fig. — Id. : Sobre el régimen de algunos artrópodos de importancia economica; p. 37. — Escomel (E.) : Un nuevo *Pseudomeloe* del Perú; p. 41. — Matta (A. da) : Larvas de lepidópteros perjudiciaes do genero Citrus; p. 47, fig.

California Academy of Sciences (*Proceedings*), [4] VI. Index, 1916. — VII (1917) 12-13. — Reports. — VIII (1918) 1-4. — Essig (E.-O.) et Kuwana (S.-J.) : Some Japanese Aphididae; p. 36-112, fig.

Canada Department of Agriculture. Entomological Branch. — 1° Cameron (A.-E.) : Life history of the leaf-eating crane-fly *Cylindrotoma splendens* Doane (*Ann. ent. Soc. America, XI* 1918), p. 67-89), fig.

— 2° *Agricultural Gazette of Canada* (Reprinted from) V, 1918. — Hewitt (G.-C.) : Some results of scientific research on insect pests in Canada; p. 128-132. — Gibson (A.) : The alfalfa looper *Autographa californica* Speyer; p. 132-136, fig. — Tothill (J.-D.) : The predacious mite, *Hemisarcoptes malus* Shimer, and its relation to the natural control of the oyster-shell scale, *Lepidosaphes ulmi* L., p. 234-239, fig. — Ross (W.-A.) : Some ladybird beetles destructive to plant lice; p. 344-347, fig. — Criddle (N.) : The habits and control of white grubs in Manitoba; p. 449-454, fig. — Cameron

(A.-E.) : Some blood-sucking flies of Saskatchewan; p. 556-561, fig. — Treherne (R.-C.) : The control of insects in ships by the steam; p. 668-669. — Baird (A.-B.) : Some notes on the natural control of the cherry-tree ugly nest Tortricid, *Archips cerasivorana* Fitch ; p. 766-771.

— 3° *Bulletin*, 1918. — 14. Swaine (J.-M.) : Canadian bark-beetles. Part II : A preliminary classification, with an account of the habits and maans of control; 143 p., 31 pl. — 15. Cameron (M.-A.) et Treherne (R.-C.) : The pear Thrips (*Taeniothrips inconsequens* Uzel) and its control in British Columbia; 51 p., fig.

— 4° *Circular*, 1918. — 10. Suppl. n° 1. — Hewitt (G.-C.) : Amendment to the regulations under the destructive insect and pest act; 1 p. — 10, Suppl. n° 1. — Id. : Importation of currant and gooseberry plants; 1 p. — 11. Swaine (J.-M.) : The white-marked Tussok moth and its control; 15 p., fig.

— 5° *Crop Protection leaflet*, 1918. — 3. Hewitt (C.-G.) : Cutworms and their control; 4 p., fig. — 3. Id. : Root maggots and their control; 4 p., fig. — 5. Id. : Prevent white grub injury; 2 p., fig. — 6. Id. : How to control locusts or grasshoppers; 4 p., fig. — 7. Id. : Rats and Mice, 4 p. — 8. Id. : Aphids or plant lice; 2 p., fig. — 9. Id. : The pea wevil; 2 p., fig. — 10. Id. : Arseniate of lime.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

SOMMAIRE DU N° 2

Séance du 22 janvier 1919

Correspondance. — *Nécrologie.* — *Changement d'adresse.* — *Présentations.* — *Admissions.* 49
Exonération. 50

COMMUNICATIONS

Ch. ALLUAUD. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [COL.], XXII : Description de quatre espèces et d'un genre nouveau de Chléniens. . . 50
H. CAILLOL. — Description d'une *Acanthoscelides* nouveau, de Timbouctou [COL. BRUCHIDAE]. 53
D^r J. VILLENEUVE. — Deuxième note sur les Nématocères vulnérants [DIPT.] : Espèces françaises. 54
C. EMERY. — Sur le genre *Tranopelta* et sur le type du genre *Cremastogaster* [HYM. FORMICIDAE]. 60
Jean LICHTENSTEIN et F. PICARD. — Notes biologiques sur les Braconides [HYM.], 2e note 62

Bulletin bibliographique. 64

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces*

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^ie. — PARIS.

1919 — N° 3

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian Institution
MAY 17 1919
National Museum

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIe
1919

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 12 février 1919.

Présidence de M. E. MOREAU.

M. F. RAMBOUSEK, délégué de la République Tchécó-Slovaque à la Conférence interalliée, assiste à la séance et exprime, au nom de la Société entomologique de Bohême, les sentiments de reconnaissance et de vive sympathie que les entomologistes, ses compatriotes, éprouvent pour la France et pour notre Société.

Correspondance. — MM. Marcel KLEIN, P. CHARBONNIER, le capitaine G. ROBERT et H. SCHOUTEDEN, récemment admis, et M. R. TURCAT, membre assistant, remercient la Société de leur admission.

Nécrologie. — Nous avons eu la douleur d'apprendre que le grand-duc NICOLAS MICHAÏLOVITCH, Membre honoraire de la Société, et deux de ses frères avaient été récemment massacrés à Pétrograd. La nouvelle paraît malheureusement certaine aujourd'hui.

— M. le Dr Raphaël BLANCHARD, professeur à l'École de Médecine, est décédé à Paris, le 3 février 1919, à l'âge de 62 ans.

R. BLANCHARD s'était spécialisé dans les recherches parasitologiques; il a publié notamment de nombreux travaux sur les Diptères pathogènes, en particulier sur les Moustiques, et avait formulé les Règles de la nomenclature adoptées par le premier Congrès zoologique, tenu à Paris en 1889. Il était membre de la Société depuis cette même date.

Changement d'adresse. — M. A. HONORÉ, rue Mayet, 16, Paris, VIe.

Distinction honorifique. — Le Président a le très vif plaisir d'annoncer que notre nouveau Vice-Président, le capitaine J. ACHARD, actuellement à Prague, vient d'être nommé chevalier de la Légion d'honneur.

Commission du prix Dollfus 1918 (*Rapport*). — Au nom de la Commission, M. F. Lécuru donne lecture du rapport suivant :

Messieurs,

La Commission du prix Dollfus s'est réunie le vendredi 31 janvier 1919, sous la présidence de M. J. de Joannis (1).

Aucune publication n'ayant été présentée directement à son appréciation, la Commission a, sur la proposition de M. J. Magnin, examiné le « Supplément au Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes », que son auteur, M. Paul Scherdlin, de Strasbourg, a offert à la Société dès que les relations postales furent rétablies avec nos deux chères provinces de l'Est, enfin retrouvées.

Ce Supplément, in-8° de 291 pages, termine et complète le Catalogue commencé en 1898 par Jules Bourgeois, de Ste-Marie-aux-Mines. Déjà en 1911, sur les instances de la Société d'Histoire naturelle de Colmar, M. Paul Scherdlin avait continué le travail de notre regretté collègue, avec ses notes et observations personnelles, pour les Cérambycides, les Chrysomélides et les Coccinellides.

Le Catalogue complet comprend environ 1.100 pages de texte ; nous y trouvons l'énumération de plus de 3.300 Coléoptères, répartis dans ces régions si riches et si variées, dont les limites géographiques sont : à l'est, le cours du Rhin; au sud, la limite méridionale du département des Vosges, jusqu'au point où cette limite rencontre les premiers coteaux calcaires de la formation jurassique; à l'ouest, le bord oriental de ces coteaux, suivant une ligne jalonnée par Châtenois, Goviller, Pont-St-Vincent, Nancy, Metz et Thionville; enfin au nord par la frontière politique de l'Alsace-Lorraine, des environs d'Hettange à Lauterbourg. Comme on le voit, la chaîne des Vosges y est comprise tout entière depuis ses contreforts méridionaux jusqu'au Palatinat.

Le volume supplémentaire de M. P. Scherdlin a paru à Colmar en 1916, mais la Commission a pensé que l'on pouvait, en raison des circonstances, déroger au règlement et ne pas tenir compte de sa date de publication, l'auteur ayant été dans l'impossibilité de nous faire connaître son travail avant la fin de 1918. Nous ne pouvons, du reste, que le féliciter sincèrement d'avoir pu le faire imprimer en français.

Dans ces conditions, la Commission, à l'unanimité, vous propose de décerner le prix Dollfus (1918) à M. Paul Scherdlin pour son « Supplément au Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges et des régions limitrophes ».

---

(1) Étaient présents : MM. J. de Joannis, F. Lécuru, J. Magnin, G. Pécoud, C. Pierre; excusés : MM. L. Demaison, J. de Gaulle, L. Viard.

— Le vote pour le prix Dollfus 1918 aura lieu le 23 avril 1919[1].

Admissions. — M. Jean de Chamerlat, château des Guérins, par Glaine-Montaigut (Puy-de-Dôme). — *Coléoptères du globe.*

— Mme Fournièr, née Amy de Horrack, 90, boulevard Malesherbes, Paris, VIIIe. — *Lépidoptères du globe.*

— M. Percy I. Lathy, 70, boulevard Auguste-Blanqui, Paris, XIIIe. — *Lépidoptères du globe.*

— Mme A. Pételot, 4, rue Fourcade, Paris, XVe. — *Entomologie générale, principalement Coléoptères.*

Présentations. — M. Louis Gaudin, villa des Tilleuls, impasse Bellevue, à Mourillon-Toulon (Var), présenté par M. L. Bedel. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Alluaud et J. Magnin.

— M. Cesare Mancini, corso Ugo Bassi, 4, Gènes (Italie), présenté par M. A. Dodero. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Bedel et H. Desbordes.

— M. Jan Obenberger, à Prague (Bohême), présenté par M. le capitaine J. Achard. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Bedel et H. Desbordes.

— M. Henri-Gaston Perrot, lieutenant de Chasseurs, rue des Jardins, villa des Roses, Cosne (Nièvre), présenté par M. Donckier de Donceel. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. Clermont et J. Magnin.

Communications.

Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain
Trente et unième note[2] : Récoltes de M. R. de Borde à Bône et dans le massif de l'Edough

par P. de Peyerimhoff.

STAPHYLINIDAE.

115. **Ocyusa pellax**, n. sp. — Long. 2 mm. — *Elongata, subparallela, parum nitida, nigra, antennis, palpis pedibusque brunneis,*

---

[1] Tous les *membres français* ont droit de prendre part à ce vote qui a lieu au scrutin secret et à la majorité absolue, soit directement, soit par correspondance. Dans ce dernier cas, l'enveloppe contenant le bulletin de vote, fermée et signée *très lisiblement* par le votant, devra parvenir au siège de la Société, 28, rue Serpente, au plus tard le 23 avril 1919 à 8 h. du soir.

[2] Pour les notes 1-14, 16-24, 26-30, voir ce *Bulletin*, [1905-1918]. — 15e note, in *Ann. Soc. ent. Fr.*, [1912], p. 515. — 25e note, *ibid.*, [1917], p. 117.

pube flava induta. Caput porrectum, pronoto angustius, impunctatum, temporibus marginatis, quam oculis deplanatis longioribus. Antennae pronoti basin vix attingentes, art. 3° quam 2° multo breviore, 4° subquadrato, sequentibus transversis in latitudinem gradatim crescentibus, penultimis latioribus quam longioribus minimum duplo, ultimo ovato, quam praecedentibus binis simul sumptis manifesto longiore. Pronotum sesqui latius quam longius, convexum, a basi versus apicem attenuatum, lateribus rotundatum, dense punctulatum, haud foveatum. Coleoptera plane longiora, paullo latiora, fortius insculpta, granulis dense praedita, angulis posticis emarginata. Abdomen subparallelum, dense (versus apicem vix rarius) granulosum, segmentis 1-3 basi depressis, penultimo membrana apicali praedito. Pedes graciles, tarsorum tertii paris articulo 1° secundo tertioque simul sumptis aequali.

Hab. prope Hippo Africae Minoris.

Un seul spécimen, recueilli en mars près de Bône (Algérie), dans les détritus d'inondation de la Seybouse, par mon ami R. de Borde, qui m'en a fait don.

Voisin d'*O. defecta* Rey. Très distinct par son pronotum bien plus large, sa tête lisse, et, par contre, la sculpture beaucoup plus dense partout ailleurs, surtout à l'abdomen.

PSELAPHIDAE.

116. **Machaerites** (*Bythoxenus* s. Raffray) **Bordei**, n. sp. (♀). — Long. 1,4 mm. — *Nitidissimus, rufus, caecus, setis suberectis longissimis sparsus. Caput sesqui longius quam latius, antice parallelum, utrinque cristatum, medio profunde depressum, postice rotundatum, vertice pulvinato et carinulato, utrinque foveato. Palpi validissimi, art. 2° clavato et curvato, tuberculis sparso, 3° ejusdem latitudinis, sessili, extus tuberculato, 4° maximo, falcato, pube subtili induto. Antennae graciles, art. 1° vix clavato, longiore quam latiore circiter quintuplo, seta longissima ornato, 2° ovato, 3° elongato, 4°-7° subaequalibus, 8° minore, 9° duplo latiore, 10° cum 11° clavam pubescentem efformantibus, ultimo apice longe penicillato. Pronotum capite duplo latius, aeque longum ac latum, antice modo colli productum, cordatum, postice sulco profundo arcuato utrinque in fovea desinente notatum, ad basin granulatum. Coleoptera basi pronoto vix latiora, bifoveolata et utrinque constricta, deinde ampliata, longiora quam latiora, granulis setas gignentibus sparsa. Pedes gracillimi, ungulo unico.*

Hab. ad fines agri hipponensis terricola.

Deux spécimens identiques, recueillis en février, près de Bône, par M. R. de Borde, qui a bien voulu m'abandonner l'un d'eux. L'absence de modifications aux tibias et aux antennes semble bien indiquer que ce sont des femelles.

Si l'on se base sur la structure des palpes (2^e et 3^e articles chargés de tubercules, 4^e article falciforme), que Raffray (Gen. Insectorum, ed. Wytsman, *Pselaphidae*, 1908, p. 262) a prise comme caractère dominant dans la classification et la répartition de l'ancien genre *Bythinus*, on doit ranger cet insecte parmi les *Machaerites* Müller pourvus d'un sillon prothoracique, c'est-à-dire parmi les *Bythoxenus* Motsch. s. str. Au surplus, il s'éloigne amplement des deux espèces (*M. subterraneus* Motsch., des grottes de Carniole, et *M. Revelierei* Reitt., de Corse) composant actuellement ce sous-genre, par ses téguments lisses, très brillants au lieu d'être alutacés, par l'avant-dernier article des palpes sessile sur le 2^e et par le dernier moins allongé.

Le *Bythinopsis Theryi* Guilleb., également aveugle, lui ressemblerait un peu, en bien plus petit; mais il a la tête moins allongée et dépourvue de carène, les membres, surtout les antennes, sont bien plus courts, le dernier article des palpes n'est pas falciforme et les soies hérissées sont moins longues.

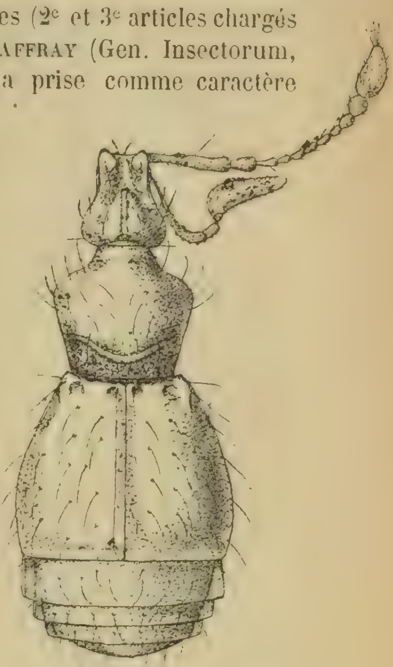


Fig. 1. — *Machaerites Bordei* Peyerh.

Malheureusement la diagnose du *Machaerites Bordei*, qui est assurément l'un des endogés les plus remarquables de la faune algérienne (fig. 1), reste incomplète en l'absence du mâle.

CURCULIONIDAE

117. **Raymondionymus** (*Raymondiellus*) **hipponensis**, n. sp. — Long. 1.6 mm. (rostro excl.). — *Elongatus, parum convexus, brunneo-rufus, nitidus, pube brevissima pronoto hirtus, coleopteris declivitate apicali excepta nudis (exemplare unico forsan depilato). Antennarum funiculus aequilatus. Rostrum vix curvatum, obtuse tricarinatum, margine laterali subtus angulato. Pronotum ovale, plane longius quam latius, punctis grossis disco sparsum, ad latera autem cribratum, basi marginatum. Coleoptera elongato-ovata, ante medium maximam latitu-*

dinem explentia, basi recta, punctis grossis in lineas digestis (declivitate postica evanidis) instructa, interstitio primo (suturali) punctis aliquot minimis notato. Excavatio prosterni paullo longior quam latior. Primum ventrale segmentum deplanatum, secundum (cum 1° coalescens) convexum (♀?). Pedes crassi, tibiis anticis nec emarginatis, nec crasse fimbriatis, setis bene sejunctis tantum hirtis, ad basin extus subdentatis, apice summo pilis aureis ornatis; tibiae secundi et tertii paris triangulariter expansae, dense aureo pilosae.

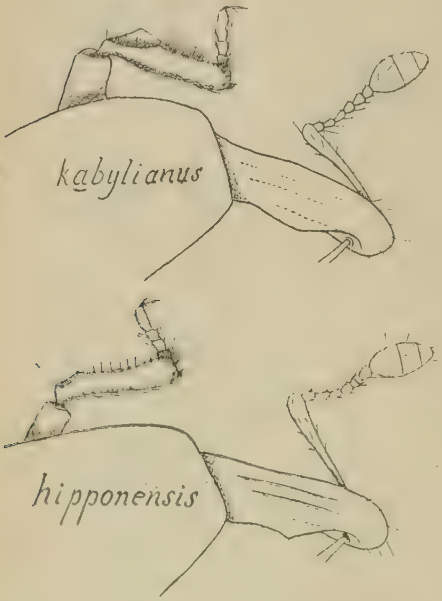


Fig. 2. — Avant-corps (1) de *Raymondionymus hipponensis* Peyrh. et de *R. kabylianus* Pic.

Ad montem prope Hippo Africae Minoris in quercetis terricola.

Un seul exemplaire, probablement femelle, recueilli en février, à l'Edough, près Bône, par M. R. de Borde, qui a eu la générosité de me le donner.

Rentre sans difficulté dans le petit groupe de *Raymondionymus* auquel Ganglbauer (*Münch. Kol. Zeitschr.*, III, p. 146) a donné le nom de *Raymondiellus*, et qui se montre surtout caractérisé par la dent subbasilaire externe des tibias antérieurs. Cette dent est ici très réduite et le tibia lui-même, peu élargi, ne porte sur sa tranche supéro-interne que quelques soies raides, au lieu de l'épaisse frange qui s'observe chez les espèces voisines. A cet important caractère s'ajoute la structure du rostre, qui est tricaréné, et dont le volet bordant de chaque coté la rainure antennaire est nettement anguleux vers le milieu. Ces particularités éloignent *R. hipponensis* de *R. kabylianus* Pic et de *R. Theresae* Pic, qui jusqu'ici représentaient le genre dans le Nord de l'Afrique. L'espèce diffère également de *R. Theresae* par l'absence de poils dressés sur le disque des élytres et la forme plus aplatie, qui est à peu près celle de *R. kabylianus.*

---

(1) Le dessin est disposé de façon à rendre compte de la structure du rostre et de la forme du tibia antérieur.

Depuis les récoltes de H. Lucas, de G. Olivier et surtout de C.-E. Leprieur, il est peu de localités d'Algérie qui aient été aussi fouillées que la plaine d'Hippone et le massif de l'Edough. Pourtant, M. R. de Borde, mobilisé à Bône comme lieutenant de vaisseau, a su y découvrir quantité d'espèces qui avaient échappé à ces recherches, réparties sur plus de soixante-dix ans.

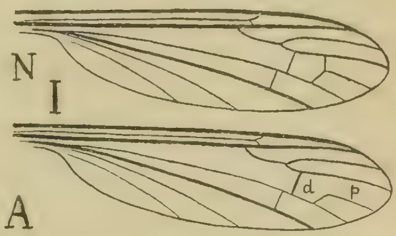
Outre les trois insectes décrits ici, je noterai, entre autres, parmi ceux dont il a bien voulu me confier l'examen :

Limnastus galilaeus La Brûl., *Phloeocharis acutangula* Fauv., *Trogophloeus fuliginosus* Gravh. (cité de Tripolitaine par Klima, mais étranger jusqu'à présent à la Tunisie, à l'Algérie et au Maroc), *Leptotyphlus Grouvellei* Fairm., *Mayetia perpusilla* Norm., *Octavius insularis Raymondi* Saulcy, *Ocyusa bimaculata* Fauv., *Eudesis sulcipennis* Reitt., *Sacium indiscretum* Peyerh., *Bacocera Devillei* Reitt., *Cisurgus hystrix* Ab.

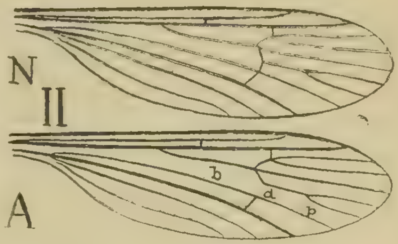
Nervulations anormales de quelques Diptères Tipuliformes (2^{e} note)

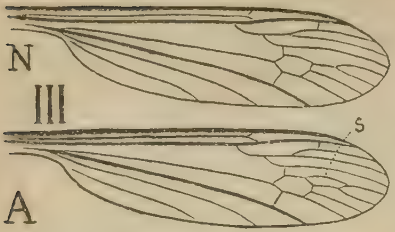
par C. Pierre.

I. *Limnobia macrostigma* Schum., à cellule discoïdale *d*, ouverte, fondue avec la deuxième cellule postérieure *p*. Cette anomalie se répète sur les deux ailes. Observation faite sur trois ♂ capturés à Trivaux, près Meudon (Seine-et-Oise), avec d'autres individus normaux (16 et 24-9-18). — Ma collection.

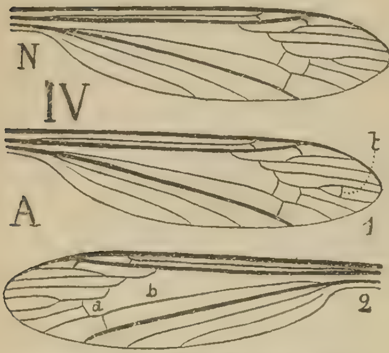


II. *Rhypholophus haemorrhoïdalis* Zett., à cellule basale postérieure *b* fondue avec la discoïdale *d* et la troisième postérieure *p*. L'anomalie se répète sur les deux ailes. Observation faite sur un ♂ capturé à Trivaux (5-10-18). — Ma collection.





III. *Limnophila lucorum* Verral, présentant sur l'aile gauche seulement une nervure longitudinale anormale S partant du bord supérieur de la discoïdale et aboutissant sur M^1, formant ainsi une cellule supplémentaire comprise entre les trois premières postérieures, et la discoïdale. Observation faite sur une ♀ capturée à Limonest (Rhône) (5-6-18). — Ma collection.

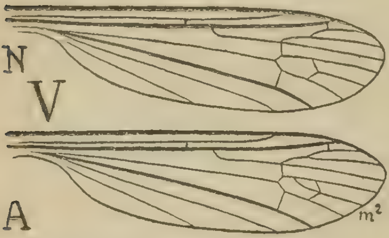


IV. *Limnophila dispar* Meig., présentant sur chaque aile une anomalie différente :

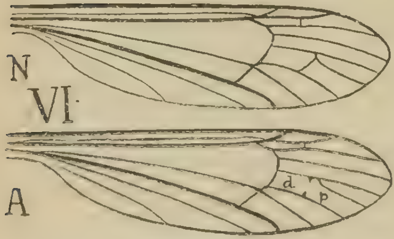
1. Aile droite, à nervure transverse *t* placée entre M^1 et M^2, dans la deuxième cellule postérieure, qu'elle divise en deux parties inégales.

2. Aile gauche, à cellule discoïdale *d* fondue avec la cellule basale antérieure *b*.

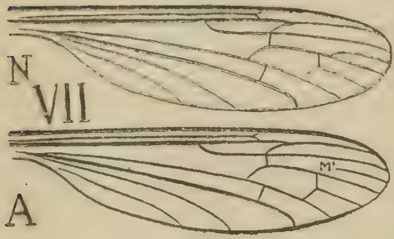
Observation faites sur un ♂ capturé à Trivaux (1-6-17). — Ma collection.



V. *Ula macroptera* Macq., à cellule discoïdale divisée en deux parties inégales par un prolongement de M^2 qui va se souder sur M^1 vers le haut de la discoïdale. Observation faite sur un ♂ communiqué par le D^{r} Riel, de Lyon. Cet insecte est éclos d'un champignon : *Russula nigricans* (1010-17).



VI. *Pachyrhina lunulicornis* Schum., à cellule discoïdale *d* fondue avec la troisième cellule postérieure *p*. Sur M^1 et M^3,



sont deux petites épines qui indiquent les points extrêmes de la transverse fermant normalement la discoïdale. Dans ce cas, la deuxième cellule postérieure serait pétiolée. L'anomalie se répète sur les deux ailes. Observation faite sur une ♀ capturée à Décines (Isère) (30-5-18).— Ma collection.

VII. *Cylindrotoma distinctissima* Wied., à M^1 incomplète, n'existant que dans sa partie terminale, les deux premières cellules postérieures étant ainsi réunies vers le haut. L'anomalie se répète sur les deux ailes. Observation faite sur un ♂ capturé à Trivaux (22-5-18). — Ma collection.

Sur un Ichneumonide (*Sycophrurus hesperophanis*, n. g. et sp.) parasite de l'*Hesperophanes griseus* F. dans les branches de Figuier

par F. Picard.

L'*Hesperophanes griseus* F., qui est le Cérambycide le plus commun dans le bois du Figuier, est parasité à l'état larvaire par un Ichneumonide de la tribu des *Cryptini*, assez fréquent à Montpellier. Cet insecte doit trouver place dans un genre nouveau, dont voici la diagnose :

Sycophrurus, nov. gen. — Tête cubique, clypéus mutique, antennes à scape excisé au delà du centre, avec les premiers articles du flagelle renflés au sommet chez la femelle.

Sillons parapsidaux atteignant le milieu du mésonotum ; écusson assez convexe ; une seule carène transversale sur le métanotum, située au premier tiers ; spiracles du métathorax ovales.

Abdomen ovale, allongé chez la femelle, linéaire chez le mâle, ponctué. Premier segment à pétiole aplati en dessus, courbé apicalement, à spiracles situés au milieu de sa longueur, à carènes dorsales peu visibles, non prolongées au delà des spiracles ; huitième segment bien développé ; tarière allongée.

Tibias non ou imperceptiblement spinuleux, les antérieurs renflés à l'extrémité et comprimés à la base chez la femelle ; 4e article des tarses bilobé.

Cellule radiale des ailes supérieures longue, sa nervure incurvée au bout ; aréole incomplète par suite de l'absence de la 2e nervure intercubitale ; aile inférieure à 1re récurrente post-furcale, le nervellus étant inséré un peu au-dessus du milieu.

Le caractère le plus saillant de ce genre est l'absence d'aréole complète, qui le distingue de tous les *Cryptini* connus. Il a des affinités indéniables avec certains *Xorydini*, mais pas plus que le genre *Xylophrurus* Förster (¹), avec lequel il présente des ressemblances marquées et dont il ne peut être séparé.

Le genre *Sycophrurus* se distingue des *Cryptus* par sa tète cubique et non arrondie, son abdomen ponctué, les spiracles du premier segment situés au milieu et ses tibias non spinuleux. Il se rapproche du genre *Xylophrurus* Förster (²) par sa tète élargie, les tibias antérieurs de la femelle épaissis et noueux, les spiracles pétiolaires centraux, mais s'en écarte par son clypéus mutique et l'aréole ouverte extérieurement.

Sycophrurus hesperophanis, n. sp. — ♀. Tête noire avec une courte pubescence grise; trois taches blanches, pouvant parfois manquer, bordant les yeux, l'une en dedans, au-dessus des antennes, la seconde en arrière, la troisième en dehors. Occiput convexe, ponctué, luisant et rebordé. Front rugueusement ponctué, presque strié au-dessus des antennes; joues luisantes à ponctuation espacée. Face carrée, rugueuse, très mate, avec un point blanc, souvent absent, en dessous des antennes. Clypéus mutique, mat et rugueux. Labre noir, bordé de blanc en avant et sur les côtés, mandibules noires; palpes maxillaires noirs, le deuxième article taché de blanc au sommet. Antennes filiformes, plus courtes que le corps, noires, les articles 12 à 15 formant un anneau blanc.

Thorax noir, couvert d'une courte pubescence grise. Prothorax luisant, fortement ponctué, avec un point blanc situé latéralement de chaque côté. Mésonotum bombé en avant, noir luisant, fortement

---

(1) Et non *Xylophurus*, comme l'écrivent incorrectement Morley et d'autres auteurs.

(2) A propos de *Xylophrurus*, il est curieux de constater combien le *X. coroebi* Th., parasite commun du *Coroebus fasciatus*, est méconnu des entomologistes forestiers contemporains. Henry (Atlas d'entomologie forestière) reproduit les dessins, d'ailleurs peu exacts, de Régimbeau, représentant cet Ichneumonide, et le qualifie de *Lissonota* !, genre qui ne renferme que des parasites de chenilles et d'Hyménoptères phyllophages. Je possède une série des Cryptides du *Coroebus* obtenus dans le Gard par Régimbeau et je puis affirmer qu'il s'agit bien du *Xylophrurus coroebi* Th. D'autre part, Barbey (Traité d'entomologie forestière, 1913) dit que l'Ichneumon parasite du *Coroebus fasciatus* n'est pas encore déterminé ; ce n'est là d'ailleurs qu'une des moindres erreurs contenues dans cet ouvrage.

ponctué, avec des sillons parapsidaux profonds, atteignant au moins le milieu, se terminant dans une dépression striée transversalement. Écusson noir, convexe, luisant, ponctué, rarement taché de blanc au sommet, séparé du mésonotum par un profond sillon. Postécusson portant un point blanc manquant parfois. Métanotum noir, portant une seule carène transversale vers son premier tiers, l'aire antérieure finement, mais peu régulièrement striée, l'aire postérieure renflée, réticulée.

Abdomen noir, avec une très fine pubescence grise, ponctué sur fond alutacé. Dessus du pétiole aplati, presque lisse; postpétiole à ponctuation serrée; carènes dorsales presque effacées. Segments 2 à 4 couverts d'une ponctuation bien marquée, serrée; le 5e ponctué à la base, son sommet seulement alutacé ainsi que les trois derniers. Tarière à valves noires, atteignant la moitié de la longueur de l'abdomen.

Hanches et trochanters noirs, cuisses des trois paires rouges; tibias antérieurs renflés, rétrécis à la base, jaunâtres latéralement, rembrunis en dessus et en dessous; les moyens et postérieurs d'un brun noir. Tarses noirs, passant parfois au brun, les postérieurs ayant le 2e, le 3e et la base du 4e article blancs; 4e article bilobé. Écaillettes, nervures des ailes et stigma noirs.

♂. Diffère de la ♀ par les caractères suivants : antennes sans anneau blanc, à premiers articles plus courts, non épaissis au sommet. Palpes brunâtres, plus clairs à l'extrémité. Métanotum taché de blanc au sommet. Abdomen linéaire, à premier segment étroit, le postpétiole n'étant guère plus large que le pétiole. Tous les segments, à partir du deuxième, finement marginés de roussâtre au sommet; les segments 4 à 7 portent en plus une tache blanche à l'angle apical. Les trois premiers seuls sont ponctués, les suivants alutacés. Hanches et trochanters noirs, cuisses rougeâtres, les postérieures rembrunies au sommet. Tibias antérieurs normaux, roussâtres ainsi que les médians, les postérieurs rembrunis. Tarses antérieurs roussâtres, les autres brun noir, avec un anneau blanc formé des 3e et 4e articles chez les médians, des 2e, 3e et 4e chez les postérieurs.

Le *Sycophrurus hesperophanis* éclot à Montpellier en juin et plus rarement en mai, de branches de Figuier attaquées par l'*Hesperophanes griseus*. Outre les exemplaires que j'ai obtenus personnellement, j'en ai reçu plusieurs de notre collègue H. Lavagne.

Cet Hyménoptère n'est pas le seul ennemi de l'*Hesperophanes* du Figuier. Jean Lichtenstein et moi avons déjà indiqué l'*Iphiaulax fla* *rator* F. [1], attribué autrefois par erreur à l'*Hesperophanes pallidus* par Jules Lichtenstein. Je puis signaler un troisième parasite assez commun dans l'Hérault, le *Xylonomus propinquus* Tsch., espèce citée seulement d'Autriche et dont les mœurs n'étaient pas connues.

Je remercie bien vivement notre collègue J. de Gaulle, qui, avec sa bienveillance accoutumée, a bien voulu examiner mes Ichneumonides parasites des *Hesperophanes*.

Description d'un Psocide nouveau, de France

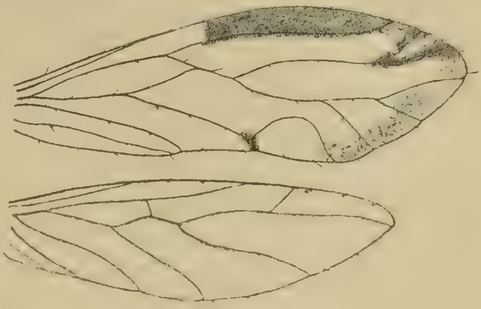
par J.-L. Lacroix.

Caecilius Martini, n. sp. — Couleur générale d'un beau jaune presque pur sur le vivant, un peu terni après dessiccation. — Tête jaune avec, en dessus, un dessin brun en croissant à convexité antérieure. Clypéus légèrement brunâtre. Yeux peu saillants. Palpes maxillaires jaune clair, avec l'extrémité un peu brune. Antennes jaunes. Thorax jaune presque pur avec, de chaque côté, une fine ligne rougeâtre bien visible sur les pro-, méso- et métathorax. Abdomen jaune avec, en dessous, une série de lignes transversales brunes. Poils jaunâtres, assez fournis; ceux de l'extrémité de l'abdomen très rapprochés et disposés en collerette autour des organes sexuels extérieurs qui sont peu en relief et de la couleur du fond. Pattes jaune terne. Fémurs ayant, extérieurement, une fine ligne brune. Tibias un peu plus foncés que les fémurs, sans taches ni lignes apparentes. Tarses avec deux articles bruns. Pilosité assez dense et de coloration jaunâtre. Ailes bien développées, aiguës, surtout les inférieures. Ailes supérieures assez aiguës; avec membrane transparente et très claire, ptérostigma peu dilaté, d'un jaune tranchant nettement sur le fond. Nervulation jaunâtre. Les deux branches de la fourche radiale bordées de brunâtre, ainsi que l'extrémité de la cubitale. Sur la marge externe une bande ombrée peu accusée mais visible sur le fond clair de l'aile. Pétiole de la fourche radiale très long, beaucoup plus que la fourche qui est étroite. L'union du secteur radial et de la procubitale forme une ligne assez longue. La deuxième fourche apicale (procubitale) pas plus longue que la première (radiale), mais très sensiblement plus large. Cellule postérieure grande, haute, à bord externe légèrement ondulé. Pilosité très peu fournie. Ailes inférieures aiguës;

---

(1) J. Lichtenstein et F. Picard. — Notes biologiques sur les Braconides (1^re^ note), *Bull. Soc. entom. Fr.*, [1918], p. 172.

membrane très claire et transparente. Aucune tache; pas de nervures bordées de brun. Nervulations jaunâtres. Fourche radiale assez étroite et plus longue que son pétiole. Pilosité peu dense.



Caecilius Martini, n. sp., ailes droites.

Cette espèce est assez caractérisée par la forme de ses ailes qui sont aiguës. L'aile supérieure de *C. Martini* se rapprocherait, sous ce rapport, de *C. fuscopterus*, mais ces deux espèces sont tellement différentes par les autres caractères et par la forme de l'aile inférieure qu'il n'est pas possible de les confondre. — Par sa coloration et son aspect général, elle se rapprocherait davantage de *C. flavidus* et de *C. obsoletus*, mais les détails de la nervulation et la forme des ailes empêchent la confusion. De plus, chez *C. flavidus* et *C. obsoletus*, surtout chez ce dernier, la membrane de l'aile est d'un jaunâtre plus ou moins terne et plus ou moins foncé, tandis que *C. Martini* l'a franchement claire et bien transparente; il s'éloigne de *C. flavidus* qui a un certain nombre de nervures un peu épaissies et très distinctement bordées de brun. *C. Martini* n'a aucune nervure épaissie et seules la première fourche apicale et l'extrémité de la cubitale sont bordées de brun. Le ptérostigma jaune ressort très nettement sur le fond clair.

C. Martini est de la taille de *C. flavidus*.

J'ai dessiné les ailes de *Martini* (fig. 1) à la chambre claire.

Je ne sais si cette espèce a des mœurs particulières, mais je l'ai prise (2 exemplaires) dans une des salles presque toujours chauffées de l'Hôpital 17, à Poitiers, le 25 novembre 1918.

Je me fais un plaisir de dédier cette espèce à M. René Martin, l'odonatologue bien connu et dont l'autorité est indiscutable.

Bulletin bibliographique.

Dodero (A.) : Primo studio delle specie europee del genere *Dryops* Ol. (*Ann. Mus. civ. Gen.*, XLVIII [1918], p. 101-120, pl. 2).*

Obenberger (J.) : Zwei neue subterran lebende von Dr. Absolon am Balkan gesammelte *Nebria*arten. (*Archiv f. Naturg.*, [1916]. 2 p.*

Id. : II. Beitrag zur Kenntnis der palaearktischen Käferfauna (*l. c.*), 48 p., 2 pl.*

Id. : Holarktische Anthaxien. Beitrag zu einer Monographie der Gattung. (*l. c.*), 187 p., fig., 1 pl.*

Id. : Revision der paläarktischen Trachydiden mit Einschluss einiger Beschreibungen exotischer Arten (*l. c.*), 73 p., fig.*

Id. : Studien über paläarktische Buprestiden. I. (*Wien. ent. Zeitg*, XXXV [1916], p. 234-278), fig.*

Id. : Studien über paläarktische Buprestiden, II (*l. c.*, XXXVI [1917], p. 209-218).*

Id. : Neue Formen aus der Gruppe *Actenodites* (*Ent. Mitt.*, VII [1918], p. 12-17).*

Id. : Neue Arten und Varietäten der Buprestidengattung *Antharia* meiner Sammlung (*Col. Rundschau*, [1914], p. 12-14).*

Id. : Ueber einige Buprestiden aus dem Himalayagebiete (*l. c.*, p. 33-35).*

Id. : Coleopterologische Notizen (*l. c.* [1915]), 1 p.*

Id. : Neue Buprestiden (*l. c.* (1916), p. 98-106).*

Id. : Neue palaearctische Buprestiden (*l. c.* (1917), p. 1-8).*

Id. : Neue exotische *Agrilus*-Arten (*l. c.*, p. 33-37).*

Id. : Sieben neue palaearktische Buprestiden (*l. c.*, p. 39-41), fig.*

Id. : Ein Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Psiloptera* (*l. c.*, p. 80-88).*

Id. : Neue *Antharia*arten aus den Sammlungen des Wiener Hofmuseums (*l. c.*, p. 113-116).*

Id. : Einige Beiträge zur Kenntnis der Anthaxien (*l. c.* [1915], p. 73-83), fig.*

Id. : Drei neue nordamerikanische Anthaxien (*Ent. Blätt.*, X [1914], p. 25-26).*

Id. : Ueber neue oder wenig bekannte Sphenopteren (*l. c.*, p. 51-56).*

Id. : Einige neue palaearktische Käferarten (*l. c.* [1917], p. 75-77).*

Id. : Neue Buprestiden (*l. c.*, p. 85-91).*

Id. : Neue *Chrysobothrys*arten (*l. c.*, p. 123-127).*

Id. : Neue exotische *Agrilus*arten (*l. c.*, p. 178-183).*

Id. : Neue Cyphogastren (*l. c.*, p. 253-256).*

Id. : Neue *Polybothris*arten (*l. c.*, p. 278-285).*

Obenberger (J.) : Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der palaearktischen Buprestiden (*l. c.* [1918], p. 19-25).*

Id. : Vier neue palaearktische Coleopteren (*l. c.*, p. 58-61).*

Id. : Ueber einige neue exotische Buprestiden (*Zeitschr. f. Wiss. Insektenk.* [1916], p. 9-14).*

Id. : Neue Beiträge zur systemat. Insektenkunde (*l. c.*, p. 17-20).*

Id. : Beilage : Neue Beiträge zur systemat. Insektenkunde (*l. c.*, p. 22-23).*

Id. : Beilage : Neue Beiträge zur systemat. Insektenkunde (*l. c.*, p. 28-30).*

Id. : Beilage : Neue Beiträge zur systemat. Insektenkunde. Analecta II (*l. c.*, p. 30-32).*

Id. : Neue exotische Acmaeoderen (*l. c.* [1917], p. 53-56).*

Id. : Beilage : Neue Beiträge zur systemat. Insektenkunde. Analecta III (*l. c.*, p. 60-63).*

Id. : Buprestidarum novitates (*Acta Soc. ent. Bohem.* [1913], p. 87-103), fig.*

Id. : Holarktische Anthaxien. I. Revision der Kratomeroiden Arten der Gattung (*Bull. internat. Acad. Sc. Bohem.* [1914]), 19 p.*

Rambousek (F.) : *Atheta* (subg. *Spelaeolla* nov.) *Absoloni*, n. sp. (*Acta Soc. ent. Bohem.* [1915]), 1 p.

Id. : *Tenebrobius* (n. subg. Quediorum) *Bernhaueri* (*l. c.*), 4 p.*

Id. : Nový Brazilský *Stenaesthetus* [Staphyl.] (*l. c.*), 3 p., fig.*

Id. : *Leptinus testaceus* Müll. (*l. c.*), [1816], 1 p.*

Id. : *Aleochara vagepunctata* Kr. (*l. c.*), 1 p.*

Id. : Hromadný výskyt Coccinel (*l. c.*), 1 p.*

Id. : O Českých druzích rodu *Stilicus* Latr. (*l. c.*), 4 p., fig.*

Id. : Čestí zástupci rodu *Mycetoporus* Mannh. 9 p., fig.*

Id. : Ueber das Xantholinen-subgenus *Vulda* Jacq. Duv. (*Zool. Instit. Böhm. Univers.* [1914]), 16 p., 1 pl.*

Id. : Ein neues europäisches Staphylinidengenus (*Col. Rundschau*, [1915], p. 89-90).*

Id. : Verzeichnis der von Dr. Max Bernhauer publizierten Arbeiten (1898-1916), *l. c.*, [1916], p. 76-81).*

Id. : Zwei neue pal. Staphyliniden nebst Notizen (*l. c.*, p. 95-97).*

Id. : Ueber eine neue dem Höhenleben angepasste *Atheta* aus Südhercegovina (*l. c.*, p. 129-130).*

Id. : Ein neues Subgenus der Gattung *Quedius* (*l. c.*, p. 131-132).*

Id. : Neue *Bythinus*-Arten aus Mazedonien (*Zeitschr. f. wiss. Insektenk.* [1916], p. 14-15).

Canadian Entomologist (*The*), L [1918], 10-12. — CAESAR (L.) : The frint-tree leaf-roller (*Tortrix argyrospila*); p. 321. — FERRIS (G.-F.) : Notes on Coccidae; p. 323, fig. — BLAISDELL (F.-E.) : Synopsis of the genus *Tegrodera*; p. 333. — ALDRICH (J.-M.) : Canadian Oscinidae; p. 336, fig. — COCKERELL (T.-D.-A.) : New Halictine bees from Chile; p. 343. — ID. : American Halictine bees simulating the Old-world genus *Nomioides*; p. 348. — GARNETT (R.-T.) : African Buprestidae of the genus *Sternocera*, p. 346. — VILLEY (A.) : Insect tropisms; p. 357. — MC ATEE (W.-L.) : Nova Scotia Eupteryid leaf-hoppers; p. 360. — CHAMBERLIN (R.-V.) : Two new Diplopods from Louisiana; p. 361. — ROWLEY (R.-R.) : A long fasting Lepidopter; p. 363. — WALKER (E.-M.) : American representation of *Somatochlora arctica*; p. 368, pl. 10. — ID. : Note on *Agrion aequabile hudsonicum*; p. 410. — CAUDELL (A.-N.) : A new species of *Zoraptera* from the United States; p. 375. — ALEXANDER (C.-P.) : New Nearctic crane-flies; p. 381 et 411. — BRITTAIN (W.-H.) : Results of spraying for the green apple bug; p. 393. — NICOLAY (A.-S.) et WEISS (H.-B.) : Notes on *Chalepus rubra* in New Jersey; p. 398, pl. 11. — WEISS (H.-B.) et DICKERSON (E.-L.) : The life history and early stages of *Corytucha Parshleyi*; p. 401. — KENNEDY (C.-H.) : Varieties of *Agrion aequabile*; p. 406, pl. 12. — BLATCHLEY (W.-S.) : New or scarce Coleoptera from Florida; p. 416.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. CHOPARD.

SOMMAIRE DU N° 3

Séance du 12 février 1919

Correspondance. — Nécrologie. — Changement d'adresse. — Distinction honorifique.. 69
Commission du prix Dollfus 1918 (Rapport). 70
Admissions. — Présentations. 71

COMMUNICATIONS

P. DE PEYERIMHOFF. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain, 31^e^ note : Récoltes de M. R. de Borde à Bône et dans le massif de l'Edough. — Fig. 71
C. PIERRE. — Nervulations anormales de quelques Diptères tipuliformes, 2^e^ note. — Fig. 75
F. PICARD. — Sur un Ichneumonide (*Sycophrurus hesperophanis*, n. g. et sp.) parasite de l'*Hesperophanes griseus* F. dans les branches du Figuier. 77
J.-L. LACROIX. — Description d'un Psocide nouveau, de France. — Fig. 80

Bulletin bibliographique. 82

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces*

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6^e^.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^ie^. — PARIS.

1919. — N° 4.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

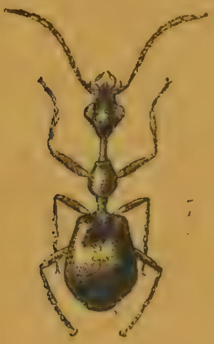
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



Smithsonian Institution
MAY 1919
National Museum

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIe
1919

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 26 février 1919.

Présidence de M. E. MOREAU.

M. le commandant A. Magdelaine, récemment arrivé d'Orient, et M. F. Rambousek (de Prague) assistent à la séance.

Correspondance. — Le Président donne lecture de la lettre suivante :

Société Entomologique
de Belgique
—

Bruxelles, le 18 février 1919.

Messieurs,

La Société Entomologique de Belgique, réunie le 16 février 1919 en assemblée générale extraordinaire pour la reconstitution de sa vie sociale, interrompue par l'agression dont la Belgique a été victime, après avoir ratifié à l'unanimité l'expulsion prononcée par son Conseil d'administration de tous ses membres allemands ou austro-hongrois sans exception, après avoir décidé de ne plus entretenir aucune relation avec les entomologistes des empires centraux et de ne plus faire avec eux aucun échange de publications, envoie un salut fraternel à sa sœur aînée, la Société entomologique de France. Elle lui exprime ses condoléances pour la perte des entomologistes français dont la mort glorieuse a contribué à sauver la civilisation. Elle lui envoie l'expression de sa vive reconnaissance pour l'accueil réconfortant qu'ont reçu auprès d'elle ceux de nos membres qui se trouvaient en France pendant la guerre. Elle la félicite d'avoir pu maintenir sa brillante activité pendant cette période d'angoisse couronnée par la victoire du droit. Elle espère que des liens encore plus étroits s'établiront dans l'avenir entre les entomologistes belges et les entomologistes français, afin de sceller dans le domaine scientifique l'union de la Belgique et de la France, patrie du courage, de la liberté, de la véritable culture.

Au nom de la Société,
le Secrétaire,
H. Schouteden.

— La Société, profondément touchée des sentiments que lui exprime la Société Entomologique de Belgique, charge son Secrétaire de lui transmettre ses remerciements chaleureux et tous ses vœux pour sa prospérité dans les conditions nouvelles de sa liberté reconquise.

— Notre collègue M. L. Cavallier, pharmacien à Crécy-sur-Serre (Aisne), écrit qu'il a été condamné à mort par les Allemands et durement éprouvé de toutes manières. Il n'a pas perdu courage et se remet à l'œuvre, mais sa bibliothèque et ses collections de Coléoptères et de Lépidoptères sont anéanties. Il espère que ses collègues pourront l'aider à les reconstituer en partie.

Commission du prix Passet 1918 (*Rapport*). — Au nom de la Commission, M. J. Magnin donne lecture du rapport suivant :

Messieurs,

La Commission du prix Passet s'est réunie le 31 janvier 1919, au siège de la Société, sous la présidence de M. J. de Joannis (¹).

Aucun ouvrage n'ayant été soumis directement à son examen, la Commission a été d'avis de présenter elle-même à vos suffrages l'œuvre entomologique du Dr Auguste Cros, de Mascara, œuvre extrêmement intéressante et qui réunit précisément toutes les conditions voulues pour l'obtention du prix Passet.

Depuis une dizaine d'années, M. le Dr Cros s'est surtout consacré à l'étude des formes larvaires, encore si peu connues, des *Meloidae* et *Lyttidae* du Nord de l'Afrique. Ses observations, pleines d'aperçus nouveaux sur ces Coléoptères parasites, sont consignées dans une série de travaux insérés, pour la plupart, dans le *Bulletin de la Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord*. Nous citerons particulièrement ceux qui ont trait aux mœurs et à l'évolution des *Meloe majalis* L., *M. autumnalis* Ol. et *M. foveolatus* Guér., à celles des *Hornia*, des *Hapalus*, des *Nemognatha*, des *Sitaris*, etc.

Au cours de ses longues et patientes recherches, M. le Dr Cros a fait diverses observations d'une importance capitale : il a constaté notamment, chez les triongulins d'un même genre, diverses modifica-

---

(1) Étaient présents : MM. J. de Joannis, F. Lécuru, J. Magnin, G. Pécoud, Cl. Pierre. — Excusés : MM. J. Berlioz, L. Demaison, L. Viard.

tions spécifiques qui bouleversent toutes les classifications admises, et ses dernières études (1918) sur les mœurs des Mylabres (*Zonabris* Har.) viennent démontrer, contrairement aux idées reçues, que certaines espèces se développent aux dépens des Hyménoptères et non, comme la plupart des autres, aux dépens des Orthoptères du groupe des Acridiens.

A l'unanimité, la Commission vous propose d'attribuer l'une des annuités disponibles du prix Passet (1) aux travaux [1910-1918] du Dr A. Cros sur les mœurs et l'évolution des Insectes et en particulier des Coléoptères vésicants.

— Le vote pour le prix Passet 1918 aura lieu à la séance du 28 mai 1919 (2).

Admissions. — M. Louis Gaudin, villa des Tilleuls, impasse Bellevue, Mourillon-Toulon (Var). — *Coléoptères.*

— M. Cesare Mancini, corso Ugo Bassi, 4, Gênes (Italie). *Coléoptères, spécialement Scarabéides.*

— M. Jan Obenberger, Prague (Bohème). — *Coléoptères, spécialement Buprestides.*

— M. Gaston Perrot, lieutenant de Chasseurs, villa des Roses, rue des Jardins, Cosne (Allier). — *Coprophages du globe : mœurs des Insectes.*

— M. Robert Charbonnier, étudiant, 2, villa des Aubépines, Colombes (Seine). — *Coléoptères et Lépidoptères.* — (Présenté par M. J. Magnin et admis à titre de membre assistant).

Présentations. — M. A. Dervin, sous-lieutenant au 91e Régiment d'Infanterie, S. P. 110, présenté par M. J. Clermont. — Commissaires-rapporteurs : MM. le Dr René Marie et G. Pécoud.

— M. Plainchamp, capitaine en congé illimité, instituteur à l'École annexe de l'École normale d'Instituteurs de la Seine, boulevard Murat, 29, Paris, XVIe, présenté par M. E. Moreau. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Alluaud et H. Desbordes.

— M. François Štěrba, ingénieur, directeur central des fabriques de sucre, Český Brod (République tchéco-slovaque), présenté par M. F. Rambousek. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Bedel et J. Clermont.

— Mme André Vuillet, préparateur à la Station entomologique de

---

(1) Le prix Passet 1917 a été réservé (voir *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1918], p. 126).

(2) Les conditions du vote sont les mêmes que pour le prix Dollfus (voir *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1919], no 3, p. 71).

Paris, 16, rue Claude-Bernard, Paris, V^e^, présentée par M. le D^r^ P. MARCHAL. — Commissaires-rapporteurs : MM. le D^r^ Ét. RABAUD et P. VAYSSIÈRE.

Démissions. — M. A. BOUCHARD et M. Pierre CAUSSOU, membre assistant, adressent leur démission.

Subvention. — Le Trésorier annonce que le Ministère de l'Instruction publique vient d'allouer à la Société une somme de 350 francs à titre d'encouragement à ses travaux.

Communications

Description d'une espèce nouvelle d'Eumolpide [COL. CHRYSOMEL.] nuisible aux Cacaoyers de l'île San Thomé

par J. BERLIOZ.

Quelques-unes seulement, parmi le grand nombre d'espèces dont se compose la tribu des Eumolpides, ont mérité jusqu'à maintenant de retenir l'attention au point de vue de leur rôle biologique en agriculture. Il nous semble donc intéressant de signaler la suivante, encore inédite, que M. A. DE SEABRA, notre collègue de Lisbonne, a communiquée récemment au Laboratoire d'Entomologie du Muséum de Paris. Elle provient de l'île San Thomé, dans le golfe de Guinée, et y vit, paraît-il, aux dépens du feuillage du Cacaoyer, dont la culture est, on le sait, une des principales richesses de l'île.

Lymidus variicolor, n. sp. — Corps ovalaire, convexe, glabre en dessus, testacé, avec des taches ou des dessins noirâtres irréguliers.

Tête assez dégagée, finement ponctuée; épistome distinctement séparé du front; vertex souvent rembruni. Yeux très développés, échancrés au bord interne et entourés, au bord supérieur, d'un fin sillon. Antennes au moins aussi longues que la moitié du corps, grêles, les articles 2 et 3 à peu près égaux, les derniers (les 7^e^ et 8^e^ surtout) faiblement épaissis, les trois ou quatre premiers et le dernier testacés, les autres fortement rembrunis. Pronotum transverse, arrondi sur les côtés, assez éparsement et superficiellement ponctué, généralement orné d'une tache discoïdale plus sombre. Scutellum aussi large que long. Élytres un peu plus larges à la base que le pronotum, à épaules saillantes, à stries ponctuées régulières, profondes à la base, un peu atténuées vers le sommet; 2^e^, 4^e^ et 6^e^ interstries présentant généralement une tache noirâtre allongée à la base et d'autres vers le milieu, toutes ces taches parfois confluentes, parfois au contraire effacées.

Prosternum large, un peu transverse, indistinctement séparé des épisternes; ceux-ci à bord antérieur presque droit ou légèrement sinueux. Pattes assez longues et grêles; fémurs fusiformes, renflés au milieu et armés en dessous d'une dent aiguë; les quatre tibias postérieurs échancrés au sommet; crochets des tarses bifides.

Long. 3-4 mm.

Hab. Ile San-Thomé (A.-F. de Seabra).

Génériquement, cet insecte doit être rangé au voisinage de ces formes, si fréquentes en Afrique, dont les caractères inconstants présentent toutes sortes de transitions entre les *Metachroma* et les *Typophorus* ou les *Syagrus*. Par la forme des épisternes prothoraciques et le grand développement des yeux, assez comparable à ce que l'on observe aussi chez les *Eurydemus* typiques, il nous paraît particulièrement voisin du *Lymidus Coquereli* Fairm., de l'île de La Réunion. Mais la largeur du prosternum est un caractère assez particulier, qu'il ne partage guère avec d'autres espèces du même groupe.

Au point de vue biologique, nous n'avons encore aucun renseignement précis sur la nocivité de cet insecte. Il y a lieu toutefois d'ajouter que, dans la région malgache, d'autres espèces voisines, telles que le *Syagrus costatipennis* Jac., ont été signalées, à Nossi-Bé, comme vivant également sur le Cacaoyer.

Description d'un nouvel *Hister* [Col.], de l'Inde

par H. Desbordes.

Hister indiicola, n. sp. — *Ovatus, sat convexus, niger, nitidus. Caput laeve, fronte plana, mandibulis haud excavatis, stria antice sinuata. Pronotum impunctatum, stria marginali lateribus integra, antice late interrupta, stria laterali unica haud interrupta. Elytra laevia, stria subhumerali externa integra, interna nulla; dorsalibus tribus primis integris, sequentibus apicalibus, quarta quintaque parvulis, suturali dimidiata. Propygidium pygidiumque haud dense punctata, illo haud foveolato, vix biimpresso. Prosternum non striatum, carina vel recta, vel vix arcuata. Tibiae anticae quinque-vel sexdentatae.* — Long. (*capite et pygidiis exclusis*) 4-5 mm.

Types : dix-neuf exemplaires provenant des Indes anglaises, dont quatorze de Pulga (Spiti), un de Kandi (Kulu) et quatre de l'Himalaya :

Keiling, Sumdéo et Sisu (Lahoul). — Collection G. Babault et collection H. Desbordes.

Cette espèce a été trouvée par notre collègue M. Guy Babault au cours du voyage qu'il avait entrepris en 1914 aux Indes anglaises et au Thibet et qui a été brusquement interrompu par la guerre. M. Guy Babault a bien voulu me demander d'étudier les *Histeridae* qu'il a rapportés et on retrouvera l'*Hister indiicola* m. dans la liste de ceux-ci. J'ai tenu à en donner dès à présent la diagnose.

L'*Hister indiicola* est très voisin de *H. ignobilis* Mars., d'Europe, mais ces deux espèces se distinguent assez nettement par les caractères suivants :

Taille généralement plus grande (4,5-6,25 mm., tête et pygidia exclus). Presque toujours un semis de points bien visibles dans la région angulaire antérieure du pronotum. Propygidium bifovéolé ou au moins fortement biimpressionné sur les côtés. Ponctuation du pygidium assez grosse, serrée, les points se touchant les uns les autres sur la plus grande partie de sa surface. Carène prosternale, vue de profil, fortement arquée et formant avec le lobe un S bien dessiné........................ *ignobilis* Mars.

Taille généralement plus petite (4-5 mm., tête et pygidia exclus). Pronotum entièrement lisse. Propygidium non bifovéolé, au plus très légèrement biimpressionné sur les côtés. Ponctuation du pygidium assez fine, espacée, les points ne se touchant pas. Carène prosternale, vue de profil, droite ou à peine sensiblement arquée. *indiicola* Desb.

Nouveaux genre et sous-genre de Fourmis barbaresques [Hym.]

par le Dr F. Santschi.

I. — Genre Paraphacota, nov. gen.

♂ Très voisin du sous-genre *Xeromyrmex* Em., dont c'est probablement un dérivé parasitaire. Il en diffère surtout par le grand développement de l'armure génitale.

P. Surcoufi, n. sp. — Long. 6 mm. Noir; mandibules, antennes, pattes, ptérygma et valvules génitales blanchâtres; base des mandibules, milieu du scape et des cuisses plus ou moins brunâtres. Densément et finement ponctué, mat. Gastre luisant, finement chagriné, avec des points épars. Quelques longs poils sous l'abdomen; pubescence très clairsemée.

Tête plus large que longue (yeux compris), moitié plus étroite en avant qu'à la hauteur des yeux; ceux-ci occupant plus de la moitié des côtés. Sillon frontal atteignant l'ocelle médian. Aire frontale imprimée au milieu. Les crêtes frontales peu divergentes. L'épistome très convexe au milieu, a un léger sillon transversal près de son bord postérieur. Les mandibules, striées, ont trois fortes dents. Le scape atteint le niveau de l'ocelle médian. Le 2e article de l'antenne est un peu plus long que large. Les articles 3 à 12 subégaux et égalant environ les trois quarts du scalpe. Le dernier aussi long que le scape. Thorax un peu plus large que la tête. Mésonotum sans sillons de Mayr, très convexe en avant, mais ne dépassant pas le pronotum qui est très court. Scutellum convexe, plus élevé que le mésonotum. Plan de la face basale de l'épinotum bien plus bas que celui du scutellum, et passant à la face déclive par une courbe. Le pédicule a un nœud triangulaire, mousse au sommet, à bord antérieur rectiligne jusqu'à la base de l'article qui est armé d'une petite dent en dessous et en avant. Postpétiole globuleux, un peu plus large que long et que le pétiole. Gastre allongé, déprimé, aussi long que le thorax. Stipe très développé, aussi long que le tiers de la longueur du gastre; son extrémité, arrondie, est légèrement incurvée. Ailes hyalines à taches et nervures pâles.

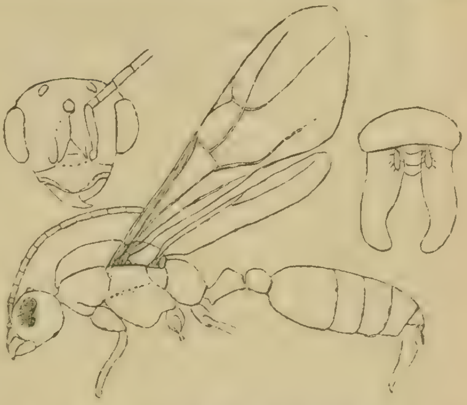


Fig. 1. — *Paraphacota Surcoufi*, n. sp. ♂, vu de profil. — Tête vue de face. — Armure génitale vue d'arrière.

Algérie : Biskra, août 1917, 3 ♂ capturés à la lumière (J. Surcouf).

Ce curieux insecte est probablement un dérivé parasitaire de *Monomorium* (*Xeromyrmex*) *Salomonis subnitidum* Em. Le grand développement de l'appareil génital du ♂ semble devoir correspondre à une ☿ à gros abdomen, comme chez certains *Carebara*. Je soupçonne cet insecte d'être le ♂ de *Phacota Noualhieri* Em., dont l'unique ☿ connue a été capturée dans un nid de *Monomorium subnitidum*, également à Biskra. C'est en recherchant les ♂ de *Paraphacota* dans les nids de *Monomorium* pendant l'été dans la région de Biskra que l'on pourra établir son identité avec *Phacota Noualhieri* si l'on y trouve les deux formes réunies. Quant à cette dernière espèce, je ne crois pas qu'elle puisse être maintenue dans le genre *Phacota*, dont elle diffère par la forme de sa tête et surtout par son large épistome. Si donc l'identité ci-dessus supposée est démontrée, elle devra se nommer *Paraphacota Noualhieri* Em.

II. — *Monomorium* subg. **Equestrimessor**, nov. subg.

Les *Monomorium Chobauti* Em. et *M. Lameerei* doivent être séparés du sous-genre *Xeromyrmex* où les avait classés M. Emery. Les ailes ont une cellule discoïdale comme dans le sous-genre *Notomyrmex*, cellule qui fait absolument défaut chez *Xeromyrmex*. L'épistome de l'ouvrière est plus tronqué en avant, et le scape du ♂ est court.

Au point de vue éthologique, ce sont des Fourmis complètement granicoles. Elles font des chemins en file pour se rendre aux champs d'*Aristida pungens*, la Graminée à laquelle elles semblent inféodées. La curieuse façon dont elles moissonnent a été d'abord observée par Lameere chez *M.* (*Equestrimessor*) *Chobauti* et j'ai pu la contrôler plusieurs fois chez *M. Lemeerei*, dont je connais deux stations dans la région de Kairouan (Tunisie), l'une au Beten et l'autre à Pichon. Ces deux stations, formant îlot désertique, sont pourvues de « Drinn », la plante à longue graine dont se nourrissent les *Equestrimessor*. Les nids sont creusés dans un sol de sable tassé, très dur, et les chambres sont bourrées de ces graines. Celles-ci, malgré leur longueur embarrassante, sont rapidement transportées grâce au procédé dont se sert la Fourmi : comme le dit si bien Lameere, elle « chevauche son grain comme une sorcière, son balai ». Les *Xeromyrmex*, au contraire, vont isolément aux provisions, sans faire de file, portent des graines plus petites de façon ordinaire, et se nourrissent également de substances animales.

Bulletin bibliographique.

Champion (G.-C.) : New and little-known saltatorial *Dascillidae*. (*Ent. Monthly Mag.*, (3) IV [1918], p. 93-102, 139-149, 188-198, 219-225, 256-273).*

Champion (G.-C.) : New and little-know saltatorial *Dascillidae* : supplementary note (*l. c.*, (3) V [1919], p. 26-27).*

Laboissière (V.) : Diagnoses de *Galerucini* nouveaux d'Afrique. [*Bull. Soc. ent. Fr.* [1917], p. 327-329).*

Lesne (P.) : Coléoptères Buprestides des îles Mascareignes (Mission de M. P. Carié, 1910-1913). (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1917], p. 437-472, pl. 1).

Rabaud (Ét.) : Éthologie et comportement de diverses larves endophytes. (*Bull. biol. Fr. Belg.*, LII [1918], p. 303-323).*

Id. : Les phénomènes embryonnaires et la phylogénèse (*Scientia*, XIX [1916], n° XLVIII-4), 20 p.*

American Entomological Society (*Transactions*), XLIV [1918], 4. — Rehn (J.-A.-G.) : Descriptions of one new genus and fifteen new species of Tropical American Orthoptera; p. 321, pl. 18-20. — Witt Whedon (A. de) : The comparative morphology and possible adaptations of the abdomen in the Odonata; p. 373, pl. 21-29.

Annals and Magazine of Natural History (*The*), (9) III, 13-14 (1919). — Marshall (G.-A.-K.) : On the African genera of wingless Brachyderinae with connate claws; p. 1, pl. 1. — Keilin (D.) : On the structure of the larvae and the systematic position of the genera *Mycetobia* Meig., *Ditomyia* Winn. and *Symmerus* Walk. (Dipt.); p. 33, pl. 2-5. — Distant (W.-L.) : Description of a new genus and species of the Homopterous family Cicadidae; p. 43. — Id. : Some new species of the Homopterous family Pyrrhocoridae; p. 218. — Ricardo (G.) : Notes on the Asilidae : subdivision Asilinae; p. 44. — Cockerell (T.-D.-A.) : Descriptions and records of bees; p. 118 et 191. — Prout (L.-B.) : New and insufficiently-known moths in the Joicey collection; p. 165. — Kaye (W.-J.) : New South American butterflies; p. 215. — Edwards (F.-W.) : Some parthenogenetic Chironomidae; p. 222.

Canadian Entomologist (*The*), LI [1919], 1. — Morris (F.) : A breathing spell: p. 1. — Downes (W.) : The apple-maggot in British Columbia; p. 2. — Muir (F.) : Notes on the Delphacidae in the British Museum collection; p. 6. — Howe (R.-H.) : Odonata of the Franconia region, New Hampshire; p. 9. — Ross (W.-A.) : The identity of the wheat midge in Ontario; p. 16, fig. — Kennedy (C.-H.) : A new species of *Argia* (Odon.); p. 17, fig. — Wilson (H.-F.) : Some new Lachnids of the genus *Lachniella* (Hem.); p. 18.

Entomological Society of Washington (*Proceedings*), XX [1918], 8. —

Cockerell (T.-D.-A.) : Some Halictine bees in the United States Nat. Museum; p. 177. — Fisher (W.-S.) : *Chrysobothris tranquebarica* Gmel. versus *impressa* Fabr.; p. 173. — Masier (C.-A.) et Snyder (T.-E.) : Further notes on Tabanidae in the Florida Everglades; p. 182. — Rohwer (S.-A.) : Notes on, and descriptions of sawflies belonging to the Tenthredinid tribe Hemichroini; p. 161.

Journal of Entomology and Zoology, X [1918], 4. — Nininger (H.-H.) : A Cumacean from Laguna Beach; p. 64, fig. — Bean (A.-M.) et Staples (H.) : A parasitic Copepod found at Laguna Beach; p. 65, fig. — Caldwell (J.) : *Blepharipoda occidentalis*; p. 71, fig. — Staples (H.) : *Serolis carinata* Lock.; p. 72, fig. — Hilton (W.-A.) : Pycnogonids collected during the summer of 1917 at Laguna Beach; p. 77. — Darsie (D.-L.) : A list of Odonata chiefly from Laguna Beach; p. 79.

Laboratorio di Zoologia Generale e Agraria della R. Scuola Superiore d'Agricoltura in Portici (Bolettino), XII [1917-1918]. — Bezzi (M.) : Una nuova specie etiopica del gen. *Himantostoma* Loew (Dipt.); p. 86; fig. — Id. : Ulteriori notizie sul gen. *Himantostoma* Loew; p. 272. — Foa (A.) : L'epitelio del intestino medio nel baco da seta sano in quello malato di flaccidezza; p. 217, pl. 1-2. — Grandi (G.) : Contributo alla conoscenza degli Agaonini (Hym.) di Giava; p. 3, fig. — Leonardi (G.) : Terza contribuzione alla conoscenza delle Cocciniglie italiane; p. 188, fig. — Razzauti (A.) : Contributo alla conoscenza del tonchio del fagiuolo (*Acanthoscelides obtectus* Say); p. 94, fig. — Sarra (R.) : La variegana (*Olethreutes variegana* Hb.) ed i suoi parasiti; p. 175. — Silvestri (F.) : Materiali per una revisione dei Diplopoda Oniscomorpha. II. Specie di Sphaeroteridae delle regioni australiana e neozelandese a me note; p. 61, fig. — Id. : Sulla *Lonchaea aristella* Beck (Dipt.) dannosa alle infiorescenze e fruttescenze del caprifico e del fico; p. 123, fig. — Id. : Descrizione di una specie di *Oscinosoma* (Dipt.) osservato in fruttescenze di caprifico; p. 147, fig. — Id. : Contributo alla conoscenza del Celiode del nocciuolo (*Coeliodes ruber* Marsh.); p. 155, fig. — Id. : Contributo alla conoscenza del genere *Centrobia* Förster (Hym.); p. 245, fig. — Id. : Descrizione et notizie biologiche di alcuni Imenotteri Calcididi parassiti di nuove di Cicale; p. 252, fig. — Id. : Il genere *Thysanus* Walk. (Hym.); p. 266, fig. — Id. : Contribuzione alla conoscenza dei Termitidi e Termitofili dell' Africa occidentale. II. Termitofili (Parte prima); p. 287, fig. — Id. : Un genere e due nuove specie di Calotermitidi dell' Eritrea; p. 347, fig. — Id. : Descrizione di due nuovi generi di Graphilidae del Messico; p. 252, fig.

Museo Civico di Storia Naturale Giacomo Doria, XLVII, (1915-1917). — Bezzi (M.) : Contributo allo studio della fauna libica. *Heteropus Trotteri*, nuova specie di dittero della Libia; p. 17. — Mantero (G.) : Viaggio di Leonardo Fea nell' Africa occidentale. Chrysididae; p. 26. — Gestro (R.) : Res Ligusticae, XLII : Ricordo di Massimiliano Spinola; p. 33, portrait. — Id. : Alcune osservazioni intorno ai Paussidi; p. 355. — Id. : Materiali per lo studio delle Hispidae, LI. — Saggio sulle Hispidae delle isole Filippine; p. 387. — Masi (L.) : Materiali per una fauna dell' arcipelago Toscano, XI : Calcididi del Giglio. Prima serie : Toryminae, Leucospidinae, Chalcidinae, Eurytominae, partim : p. 54-122, fig. — Dodero (A.) : Appunti Coleotterologici, II; p. 337. — Id. : Materiali per lo studio di Coleotteri italiani, con descrizioni di nuove specie; p. 377, fig.

Psyche, XXV [1918], 5. — Dobson (R.-J.) : A European termite. *Reticulotermes lucifugus* Rossi, in the vicinity of Boston; p. 99. — Becker (G.-J.) : *Empoasca mali* L. B. attacks man; p. 101. — Johnson (C.-W.) : Notes on the species of the genus *Dioctria*; p. 102. — Mann (W.-M.) : Myrmecophilous insects from Cuba; p. 104. — Howe (R.-H.) : Distributional notes on New England Odonata; p. 106, fig. — Grinnel (F.) : Some variations in the genus *Vanessa*; p. 110, pl. 4.

U. S. Department of Agriculture. — 1° *Bulletin* (1918). — 597. Dove (W.-E.) : Some biological and control studies of *Gastrophilus haemorrhoidalis* and other bots of horses; 52 p., fig., 5 pl. — 616. Horton (J.-R.) : The citrus Thrips; 42 p., 3 pl., fig. — 640. Back (E.-A.) et Pemberton (C.-E.) : The Mediterranean fruit-fly; 44 p., fig. — 643. — Id. : The melon fly; 32 p., fig. — 689. Jones (T.-H.) : The southern green plant bug; 27 p., fig. — 671. Mc Cray (A.-H.) et White (G.-F.) : The diagnosis of bee diseases by laboratory methods; 15 p., 2 pl. — 730. Brooks (F.-E.) : The grape Curculio; p. 1-19, 2 pl. — Id. : The grape root-borer; p. 21-28, pl. 3-5. — Leach (R. B.) : Experiments in the control of the root form of the woolly apple Aphis; p. 29-40, pl. 6-8.

— 2° *Journal of Agricultural Research* (*Reprinted from*), XII (1918). — K-61. Pierce (W.-D.) : Weevils which affect Irish potato, sweet potato and yam; p. 601-611 : pl. 28-34. — XII, 1918. — K-62. Newcomer (E.-J.) : Some stoneflies injurious to vegetation; p. 37-41, pl. 2-4. — K-63. Wood (W.-B.) et Selkregg (E.-R.) : Further notes on *Laspeyresia molesta*; p. 59-72, pl. 5-10. — K-64. Hutchison (R.-H.) : Overwintering of the house fly; p. 149-169, pl. 13. — K-66. Milliken (F.-B.) : *Nysius ericae*, the false chinch bug; p. 571-578, pl. 60-61. — XIV, 1918. — K-71. Jones (T.-H.) et Gillette (C.-P.) : Life history of *Pemphigus populi-transversus*; p. 577-593, pl. 81-85. — K-72. Pemberton (C.-E.) et Willard (H.-F.) : Work and parasitism of the Mediterranean fruit fly in Hawaii during 1917; p. 605-610. — XV, 1918. — O-1. Sassier (E.-R.) et Sandford (H.-L.) : Effet of Hydrocyanic acid gas under vacuum conditions on subterranean larvae; p. 133-136.

— 3° *Yearbook* (*Separate from*), 1917. — 747. Phillips (E.-F.) : A wasted sugar supply, 8 p.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

SOMMAIRE DU N° 4

Séance du 26 février 1919

Correspondance 85
Commission du prix Passet 1918 (*Rapport*) 86
Admissions. — Présentations. 87
Démissions. — Subvention. 88

COMMUNICATIONS

J. BERLIOZ. — Description d'une espèce nouvelle d'Eumolpide [COL. CHRYSOMEL.], nuisible aux Cacaoyers de l'île San Thomé. 88
H. DESBORDES. — Description d'un nouvel *Hister* [COL.] de l'Inde 89
Dr F. SANTSCHI. — Nouveaux genre et sous-genre de Fourmis barbaresques. — Fig. 90
Bulletin bibliographique. 92

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces*

s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1919. — N° 5.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian Institution
1919
National Museum

PARIS

AU SIÈGE DE LA S[illegible]

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, VI°

1919

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1917)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (1832-1860), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* 1861 *à* 1880, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* 1881 *à* 1890, par E. Lefèvre	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^{os})	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1914, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. S^{te}-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2^{e} fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2^{e} fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

Smithsonian Institution
JUN 5 1919
National Museum

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 12 mars 1919.

Présidence de M. E. MOREAU.

Correspondance. — M. C. HOUARD annonce qu'il vient d'être nommé professeur de Botanique à la Faculté des Sciences de Caen et ajoute que « l'honneur qui lui est fait rejaillit sur la Société entomologique tout entière, où il a toujours trouvé l'accueil le plus cordial ».

La Société est la première à se féliciter de la nomination de M. le Professeur HOUARD, dont les beaux travaux de Botanique se rattachent si intimement à l'Entomologie.

Nécrologie. — M. F. RAMBOUSEK annonce la mort de M. le Dr François KLAPÁLEK, Président de la Société entomologique de Bohême depuis sa fondation en 1904. Le Dr KLAPÁLEK est surtout connu par ses travaux sur les Névroptères et les Trichoptères.

Changement d'adresse. — M. J. LACROIX, 4, rue Thiers, Niort (Deux-Sèvres).

Prix Constant 1917 (Vote). — Conformément au Règlement du prix Constant, la Société procède au vote sur les conclusions du rapport de la Commission, rapport inséré au *Bulletin*, (1918), p. 249.

Quarante-neuf membres prennent part à ce vote, soit directement, soit par correspondance. Ce sont :

MM. Ch. ALLUAUD, — A. ARGOD-VALLON, — A. BAYARD, — L. BEDEL, — G. BÉNARD, — R. BENOIT, — L. BLEUSE, — E. BORDAGE, — A. BOUCOMONT, — A. BOURGOIN, — E.-L. BOUVIER, — H. DU BUYSSON, — L. CAPITAINE, — A. CHAPPELLIER, — J. CLERMONT, — le Dr A. CROS, — E. DANÈDE, — H. DESBORDES, — J.-A. FAIVRE, — L. FALCOZ, — Ch. FERTON, — H. GADEAU DE KERVILLE, — H. GALIBERT, — J. DE JOANNIS, — Ch. LAHAUSSOIS, — L. LE CHARLES, — F. LÉCURU, — P. LESNE, — L. LHOMME, — Jean LICHTENSTEIN, — A. LOISELLE, — P. MADON,

— A. Magdelaine, — J. Magnin, — G. Mercier, — R. Mollandin de Boissy, — E. Moreau, — P. Nicod, — G. Pécoud, — A. Peuvrier, — H. Piéron, — C. Pierre, — H. Pierson, — le Dr Ét. Rabaud, — le Dr Ph. Riel, — G. Sérullaz, — H. de Touzalin, — A. Vayssière, — P. Vayssière.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

J. Bondroit................ 49 voix.

En conséquence, M. J. Bondroit est proclamé lauréat du prix Constant 1917, pour son ouvrage intitulé « Fourmis de France et de Belgique ».

Admissions. — M. A. Dervin, lieutenant au 91e régiment d'infanterie, Warcy, par Charleville (Ardennes). — *Coléoptères.*

— M. le capitaine Plainchamp, instituteur à l'École annexe des Instituteurs de la Seine, 28, boulevard Murat, Paris, XVIe. — *Entomologie générale.*

— M. François Štěrba, ingénieur, directeur central des fabriques de sucre, Cesky Brod (République tchéco-slovaque). — *Coléoptères, spécialement Carabidae et Cerambycidae.*

— Mme André Vuillet, préparateur à la Station entomologique de Paris, 16, rue Claude-Bernard, Paris, Ve. — *Entomologie générale.*

Présentations. — M. Louis James, employé au service des titres à la Compagnie du Nord, 6, place de la gare, Sannois (Seine-et-Oise), présenté par M. F. Lécuru. — Commissaires-rapporteurs : MM. J.-A. Faivre et J. Magnin.

— M. Ch. Lecomte, commis à la Préfecture de la Seine, 17, rue de Nanterre, Colombes (Seine), présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Lahaussois et C. Pierre.

Exonérations. — MM. R. Poutiers et F. Rambousek se sont fait inscrire comme membres à vie.

Observations diverses.

*Captures de l'***Amauronyx Maerkeli** *Aubé* [Col. Pselaphidae] *dans le bassin de la Seine.* — M. É. de Brunier signale la capture d'un Psélaphide toujours rare, *Amauronyx Maerkeli* Aubé, dont il a trouvé quatre individus, en mai 1917, au hameau de Courcelles près Angluzelles (Marne).

— M. L. Bedel ajoute qu'il a pris deux individus de ce même Psélaphide, en juillet, l'un dans la forêt de Compiègne (Oise), l'autre à Longpont près de la forêt de Villers-Cotterets (Aisne).

L'*Amauronyx Maerkeli* est représenté par trois individus de Mareil-Marly (Seine-et-Oise) dans la collection Henri BRISOUT. Il a été déjà signalé des environs de Rouen par MOCQUERYS et des environs d'Amiens par OBERT.

Le **Saprinus (Euspilotus) gnathoncoides** *Bickh.* [COL. HISTERIDAE] *à l'île de Sainte-Hélène.* — M. H. DESBORDES signale une capture intéressante que notre collègue M. Guy BABAULT a faite pendant une courte escale à l'île de Sainte-Hélène : c'est celle de deux individus du *Saprinus* (subg. *Euspilotus*) *gnathoncoides* Bickh. décrit en 1909 sur un seul exemplaire récolté à Montevideo (Uruguay). L'espèce est suffisamment caractéristique pour qu'il n'y ait pas de doute sur l'exactitude de la détermination des deux individus trouvés à Sainte-Hélène. Notre collègue M. le Dr V. AUZAT, à qui, pour plus sûreté, M. H. DESBORDES les avait soumis, a pu les identifier sans hésitation.

On connaît actuellement quatorze espèces appartenant au sous-genre *Euspilotus* et toutes ont été décrites de l'Amérique du Sud. Il ne semble donc pas douteux que le *S. gnathoncoides* Bickh. soit, comme ses congénères, une espèce sud-américaine et qu'il ait été importé à l'île de Sainte-Hélène.

Communications.

Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [COL.]

XXIII (1) Observations sur divers Clivinides ; descriptions d'une race, d'une espèce et d'un genre nouveaux

par Ch. ALLUAUD.

Clivina madagascariensis Putzeys (1846) [= *simplicifrons* Fairm., *Rev. d'Ent.* XX [1901], p. 5; *type :* Madagascar]. — Cette synonymie, qui ne fait aucun doute pour moi, est la conséquence d'une erreur de FAIRMAIRE qui prenait pour *C. madagascariensis* une espèce bien différente que j'identifie à *C. rugiceps* Klug. Ce dernier, très caractérisé par la sculpture de la tête, est décrit de Nubie, où je l'ai retrouvé abondamment ainsi que dans l'Unyoro et l'Afrique Orientale anglaise ; je l'ai reçu d'Abyssinie. En ce qui concerne Madagascar, je l'ai de Suberbieville, de l'Imerina, de la baie d'Antongil et l'ai pris moi-même dans le sud de l'île. La confusion est manifeste (*l. c.*,

---

(1) Pour les Notes précédentes, voir ce *Bulletin* [1918], pp. 222, 251, et [1919], p. 50.

p. 5) dans la description de Fairmaire : « *C. simplicifrons* ressemble extrêmement à la *madagascariensis*, n'en diffère que par la tête qui, au lieu d'être plissée, striolée et rugueuse, est simplement un peu convexe... ». Or *C. madagascariensis* est décrit par Putzeys (Mon. Cliv., 1846, p. 73) comme ayant le vertex lisse avec « une impression très peu distincte ».

Coryza Beccarii Putzeys, *Ann. Soc. ent. Belg.* XVI [1873], p. 17 (Revis. gén. Clivinides, 2ᵉ supplém.); *type* : Érythrée, pays des Bogos, au bord du Chotel (Beccari) [= *Coryza simplex* Chaudoir. *Rev. Mag. Zool.* [1876], p. 334 (Voyage de Raffray en Abyssinie, p. 6): *type :* Érythrée, Samahr près de la mer Rouge (Raffray)]. — Je donne cette synonymie d'après l'examen de co-*types* communiqués par le Musée civique de Gênes.

Coryza simplex sinaitica Peyerimhoff, *L'Abeille,* XXXI (1907), p. 5; *type* : Presqu'île du Sinaï (P. de Peyerimhoff), est une race de *C. Beccarii* qui ne se distingue guère de la forme typique que par la carène frontale un peu plus importante et atteignant presque le sillon transversal du vertex.

Clivina globithorax Fairmaire, *Revue d'Entomol.*, XX [1901], p. 105: *type :* Madagascar, Suberbieville (Perrier). — Appartient au genre *Coryza*, de même que *Clivina carinata* Vuillet (*Insecta,* [1912], p. 42; *type* : Tananarive, Lamberton), qui, d'après la description, doit très probablement être synonyme de *C. globithorax* Fairm.

Cette espèce comporte dans le Sud de Madagascar une race plus robuste (long. 4-4,5 mm.) avec le pronotum un peu plus court, plus élargi en arrière, et que j'appellerai *Coryza globithorax* **bekitra**, n. subsp. J'en ai pris trois individus à Békitro, au bord du Manambahy, chez les Antandroy du Nord, le 15 septembre 1900.

Halocoryza, nov. gen.

Petit Clivinide microphtalme de forme allongée, étroite et subcylindrique. Sculpture céphalique en crêtes longitudinales également espacées. Pronotum allongé, à côtés parallèles et rebordés entre les angles antérieurs et les postérieurs, qui ne sont marqués d'aucun denticule; présentant d'autres impressions longitudinales que le sillon médian normal. Pore sétigère des angles postérieurs du pronotum sortant d'un coude de l'impression externe, bien en dedans de ces angles (fig. 1). Élytres atténués vers la base avec les épaules obtusément arrondies; intervalles 3, 5 et 7 chacun avec une série linéaire de pores sétigères munis de soies courtes et dressées (souvent absentes sur le disque des intervalles 3 et 5); les pores du 3e intervalle tangents à la 2e strie; ceux du 5e tangents à la 4e strie; ceux du 7e, au milieu de l'intervalle. Pattes très courtes; tarses compacts à ongles minuscules.

La chétotaxie, la forme et la sculpture de la tête et du pronotum, la réduction des yeux et des tarses, font de ce genre (évidemment sabulicole) une coupe très spéciale dans les Clivinides, mais qu'il faut rapprocher de *Clivina* et de *Coryza* plutôt que de *Clivinopsis* Bedel, qui n'est qu'une section aberrante du genre *Dyschirius*.

Halocoryza Maindroni, n.-sp. [*Coryza araticeps* ♀ Alluaud non Fairmaire), *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1899], p. 378; — Id., Liste Col. rég. malg., 1900, p. 15].

Tota rufo-brunnea. Caput latum: oculi parvi: frons in medio longitudinaliter decemcarinata, antice utrinque oblique et breviter unicarinata. Pronotum elongatum, lateribus parallelis, in medio profunde sulcatum et utrinque in disco sinuatim bisulcatum. Elytra elongata, subcylindrica, ad basin leviter attenuata, punctato-striata. — Long. 2,5-2,7 mm.

Petite espèce microphtalme, entièrement brun rougeâtre. Tête large, à peine rétrécie en arrière des yeux, presque aussi large que le pronotum qui est lui-même à peine moins large que les élytres. Épistome trituberculé à son bord antérieur; expansions préoculaires peu saillantes et largement arrondies; entre ces expansions, la partie antérieure du front présente de chaque côté une carène oblique, courte, dirigée en dedans; le vertex est garni de 10 carènes longitudinales régulièrement espacées et diminuant de longueur latéralement; à leur partie postérieure, ces carènes ne sont limitées par aucun sillon transversal. Le pronotum, dont les côtés sont remarquablement parallèles, est coupé très obliquement entre les angles postérieurs (qui ne sont marqués d'aucun denticule) et la base. En plus du sillon médian, profond et complet, le pronotum présente, de chaque côté, deux autres rigoles discales sinuées. Les élytres sont longs, légèrement atténués vers la base, ponctués-striés. Les

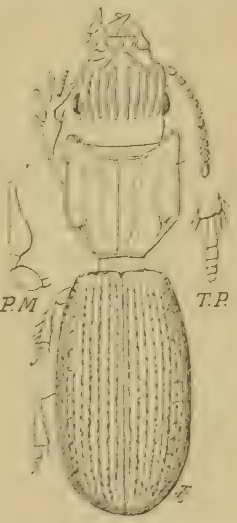


Fig. 1. — *Halocoryza Maindroni*, n. sp.

pattes sont courtes et semblent dépourvues d'ongles; en réalité ces ongles existent, mais ne sont perceptibles qu'à un très fort grossissement. Le dessous est lisse; je ne vois pas de dent dans l'échancrure du menton; la carène prosternale est très comprimée, laminaire, entre les hanches antérieures.

Mon ami et regretté collègue Maurice Maindron avait pris quelques individus de l'*Halocoryza* à Djibouti en 1893 et m'en avait donné un, en suggérant que c'était peut-être le « *Coryza araticeps* », décrit d'Obock par Fairmaire et que nous ne connaissions pas. Ayant acquis récemment le *type* de *C. araticeps*, qui était dans la collection Aubert, j'ai pu constater que les deux insectes étaient totalement différents.

En 1897, j'ai repris l'*Halocoryza Maindroni* au cours d'une escale aux îles Comores en soulevant, à marée basse, de grosses pierres le long de la jetée qui réunit la ville de Dzaouzi à l'île Pamanzi près Mayotte. Ces pierres sont vraisemblablement submergées à marée haute. Je n'ai malheureusement aucun renseignement sur la façon dont Maindron a capturé les individus de Djibouti, mais j'ai tout lieu de croire qu'il les a trouvés dans les mêmes conditions, c'est-à-dire à marée basse sous des pierres de la plage.

Hab. — Djibouti, sur la Côte française des Somalis (Maindron, 1893); Muséum de Paris et coll. Alluaud. — Iles Comores : Pamanzi (Alluaud, 1897).

Obs. — J.-L. Leconte a décrit en 1851 un *Acephorus marinus* qui doit avoir, en Amérique boréale, des mœurs analogues à celles de notre espèce de l'Océan Indien, mais qui en est génériquement bien différent puisque son auteur, en 1861, a supprimé son genre *Acephorus* comme insuffisamment distinct du genre *Dyschirius*.

Deux *Trechus* aveugles nouveaux de l'Europe orientale

[Col. Carabidae]

par le Dr R. Jeannel.

Trechus (Duvalius) macedo, n. sp. — Long. 5,5 mm. Forme générale large et déprimée, comparable à celle du *Trechus* (s. str.) *Leonhardi* Apf., d'Herzégovine. Coloration brun testacé brillant. Téguments glabres.

Tête petite, arrondie, aussi large que longue sans les mandibules; joues convexes, saillantes en arrière des yeux, ceux-ci réduits à de petites taches blanchâtres obliques; sillons frontaux très profonds, réguliers. Antennes courtes et épaisses, atteignant à peine le quart basal des élytres; l'article II est un peu plus court que l'article I, aussi long que les deux tiers du III, le IV à peine plus long que le II, bien plus court que le III, les suivants sensiblement de même longueur que le IV, ovalaires, chacun deux fois aussi longs que larges. Mandibules saillantes, falciformes, acérées, plus courtes que la tête.

Pronotum plus large que la tête, presque transverse, cordiforme; ses angles antérieurs non saillants, ses côtés fortement et régulièrement arrondis en avant, puis fortement rétrécis, brusquement sinués au quart postérieur et parallèles jusqu'aux angles postérieurs; la plus grande largeur se trouve au niveau du tiers antérieur; angles postérieurs aigus, vifs, saillants en dehors; base à peu près rectiligne, de largeur égalant environ les trois quarts du bord antérieur. Disque du pronotum peu convexe, lisse et brillant, avec un fort sillon longitudinal médian atteignant la base et séparé en arrière, par deux plis, des fossettes basales, qui sont larges, profondes et rugueuses. Gouttière marginale large, surtout dans sa moitié antérieure.

Élytres ovalaires, très déprimés, environ une fois et demie aussi longs que larges; la plus grande largeur se trouve au milieu. Épaules saillantes; gouttière marginale très large, élargie et explanée après les épaules. Suture à peine déprimée; sommet des élytres laissant le pygidium à découvert dans les deux sexes. Stries superficielles, lisses, peu profondes, effacées en dehors et au sommet, la troisième sans anastomoses avec ses voisines; une strie de juxtascutellaire.

Métathorax court; pas d'ailes. Pattes robustes; les fémurs antérieurs atteignent l'angle antérieur du pronotum, les fémurs postérieurs n'atteignent pas le pygidium. Tarses antérieurs du mâle avec les deux premiers articles dilatés.

Chétotaxie. — Lignes orbitaires divergentes en avant et passant en dehors de l'insertion des antennes. Pore prothoracique antérieur situé au tiers antérieur de la gouttière; pore prothoracique postérieur sur l'angle postérieur. Élytres : série discale de 3 pores situés sur la troisième strie, l'antérieur au sixième antérieur de l'élytre, le médian peu après le milieu, le postérieur à l'apex de la strie; soie ombiliquée régulière, située au bord interne de la gouttière marginale.

Deux exemplaires, mâle et femelle, communiqués par le D^r Fr. Rambousek, député à l'Assemblée nationale tchéco-slovaque, et recueillis par lui en juillet 1914, sous de grosses pierres, sur le mont Peristeri (alt. 2.300 m.), près de Monastir, en Macédoine.

Ce nouveau *Duvalius* n'est comparable à aucune des espèces actuellement connues; il se distingue aisément de toutes les espèces balcaniques par sa forme large, son pronotum très cordiforme, largement rebordé, ses élytres amples, très déprimés, à gouttière latérale explanée.

Trechus (**Duvalius**) **Jonescoi**, n. sp. — Long. 4,5 mm. Forme générale ramassée, peu allongée, très convexe, un peu comme celle du *T.* (*Duvalius*) *Deubeli* Ganglb. Coloration testacé pâle, très peu brillante. Téguments glabres.

Tête, sans les mandibules, à peine plus longue que large; joues arrondies, peu saillantes en arrière des yeux; cou épais. Yeux très réduits, représentés chez le mâle par une petite cicatricule à peine visible, constitués chez la femelle par une petite tache blanchâtre oblique. Sillons frontaux réguliers, complets, peu profonds. Antennes atteignant presque le milieu des élytres; l'article II est aussi long que l'article I, aussi long que les trois quarts du III, le IV un peu plus long que le II, aussi long que les quatre cinquièmes du III, les V et VI aussi longs que le IV, les suivants plus courts, ovalaires, à peu près trois fois aussi longs que larges. Mandibules longues, acérées, plus courtes que la tête.

Pronotum un peu plus large que la tête, transverse, atteignant sa plus grande largeur au tiers antérieur. Angles antérieurs non saillants, côtés fortement arrondis, régulièrement rétrécis en courbe continue en arrière, brusquement redressés et parallèles dans leur sixième postérieur; angles postérieurs droits, vifs; base rectiligne, aussi large que les quatre cinquièmes du bord antérieur. Disque régulièrement convexe, le sillon longitudinal médian peu profond, les fossettes basales petites et arrondies; gouttière latérale assez large, régulière.

Élytres ovales, allongés, presque parallèles, environ deux fois aussi longs que larges. Épaules saillantes; gouttière marginale large, explanée à l'épaule; apex légèrement sinué à la terminaison des épipleures, laissant le pygidium à découvert dans les deux sexes. Disque convexe, irrégulier; les stries profondes, égales, bien marquées au sommet et en dehors, fortement et irrégulièrement ponctuées; la troisième strie s'anastomose parfois avec la quatrième au niveau des pores sétigères; interstries convexes. Une striole juxtascutellaire très courte.

Métasternum court, pas d'ailes. Pattes robustes et courtes; fémurs antérieurs épais, atteignant les angles antérieurs du pronotum; fémurs postérieurs atteignant la terminaison des épipleures. Tarses antérieurs des mâles avec les deux premiers articles dilatés.

Chétotaxie. — Les lignes orbitaires divergent en avant et passent en dedans de l'insertion des antennes. Pore prothoracique antérieur au tiers antérieur de la gouttière, pore postérieur sur l'angle postérieur. Élytres : série discale de trois pores placés sur le quatrième interstrie, contre la troisième strie ; le pore antérieur est au cinquième antérieur de l'élytre, le pore médian un peu avant le milieu. Série ombiliquée régulière, située contre la gouttière marginale.

T. Jonescoi appartient au groupe des *T.* (*Duvalius*) *dacicus* Friv., *T. Deubeli* Ganglb., *T. cavifuga* Ganglb., etc., c'est-à-dire des espèces des monts de Bihar et de Transsylvanie qui sont étroites et très convexes ; mais il se distingue de toutes les espèces du groupe par son prothorax transverse et ses élytres à stries entières, non effacées en dehors. C'est la première espèce de *Duvalius* connue du versant méridional des Carpathes roumaines.

Il a été découvert en juillet 1912 par M. C.-N. Jonesco dans une grotte du district Mehedentzi, dite grotta Balta. — Un mâle et une femelle.

Les Gallérides doivent former une famille distincte des *Pyralidae* [Lepidoptera]

par J. de Joannis.

Linné avait placé dans son genre *Tinea* des espèces bien disparates que les classificateurs ont dû ultérieurement séparer. Quelle est l'espèce qui reste le type du genre *Tinea*? Généralement on admettait que c'était *pellionella* L. Récemment Sir George Hampson a exposé les raisons qui lui paraissent établir que c'est *sociella* L., de telle façon que les Gallérides, auxquelles appartient *sociella*, seraient les vraies Teignes. Toutefois, pour éviter toute confusion, je continuerai ici à m'exprimer suivant l'ancien usage.

Le groupe des Gallérides a été rattaché jusqu'ici comme sous-famille aux *Pyralidae*. Cette place est-elle bien la leur? Des doutes me sont venus à ce sujet et peut-être ne sera-t-il pas inutile de les publier. Même si la solution que je proposerai ne devait pas être acceptée, sa discussion pourra peut-être présenter quelque intérêt.

On connaît le remarquable caractère qui permet de distinguer immédiatement une espèce de la famille des *Pyralidae* : aux ailes inférieures, la nervure 8 s'anastomose avec la nervure 7 ou du moins s'en rapproche étroitement. Ce caractère n'est point le seul, assurément, qui soit commun à toutes les *Pyralidae*, mais il peut servir de critérium ultime et constant. Les Gallérides possèdent ce caractère et c'est ce qui les a fait réunir aux *Pyralidae*, mais on a le droit de se demander si parmi l'ensemble des autres caractères il ne s'en trouve pas, et d'un ordre plus général, qui exigeraient leur séparation, auquel cas le fait du rapprochement des nervures 8 et 7 aux inférieures ne devrait plus être considéré chez elles que comme un cas de convergence.

Or les Gallérides s'écartent des *Pyralidae* principalement par deux caractères d'ordre général qui me semblent devoir l'emporter sur cette particularité nervurale, si remarquable soit-elle.

Le premier de ces caractères est le mode d'attache des ailes. Chez les Gallérides, ce mode est celui qui, de beaucoup, est le plus fréquent parmi les Lépidoptères hétérocères : chez le ♂, le frein s'engage dans un rétinacle membraneux dirigé de haut en bas, je veux dire de la côte vers le bord interne. Chez la ♀, au contraire, le frein (multiple) passe derrière une touffe de soies raides dirigées de bas en haut (du bord interne vers la côte) qui le tient appliqué contre la face inférieure de l'aile.

Chez les *Pyralidae* au contraire (Gallérides mises à part, bien entendu), et chez les *Pyralidae* seules parmi tous les Lépidoptères, le frein chez le ♂ ne s'engage point dans un rétinacle membraneux : il est maintenu appliqué contre l'aile exactement comme chez la ♀ par un bouquet de soies raides dirigées vers le haut. Or, dans aucune des familles de Lépidoptères caractérisées sans ambiguïté on ne trouve de variation dans le mode d'attache des ailes : parfois le frein peut exceptionnellement s'atrophier, mais il n'y a pas dans ce cas de passage d'un mode d'attache bien défini à un autre également bien défini. Il ne semble donc pas rationnel de réunir les Gallérides aux *Pyralidae*. Ces derniers pourraient même être remarquablement caractérisés par le mode d'attache indiqué plus haut et qui leur est si spécial, tandis que les Gallérides doivent être érigées en famille distincte : *Galleriidae* ou, si l'on suit les indications de Sir George Hampson, *Tineidae*.

Mais il me semble voir un second caractère d'ordre peut-être plus général encore. Le terme de Microlépidoptère a été pendant longtemps bien peu scientifiquement défini ; la taille seule ne peut être considérée comme ayant une valeur au point de vue systématique. Actuellement ce terme est souvent restreint au groupe beaucoup plus homogène des familles comprises dans les anciennes Tordeuses et Teignes, à l'exclusion de toute autre.

Or, parmi les caractères généraux des Microlépidoptères ainsi compris, se trouve une disposition générale des nervures des ailes, particulièrement sensible aux ailes supérieures : la cellule médiane est placée à peu près au centre de l'aile, presque à égale distance des deux bords (costal et interne) et les nervures qui s'en détachent sont réparties tout autour à intervalles assez réguliers; en même temps la coupe générale de l'aile affecte une forme ovalaire, souvent tronquée à l'extrémité. Chez les autres Lépidoptères au contraire la forme triangulaire prédomine; l'apex et l'angle interne sont en général nettement accusés; mais surtout il existe une véritable ségrégation des nervures en deux faisceaux plus ou moins concentrés autour des deux angles de la cellule, et en même temps celle-ci est vivement rapprochée de la côte, laissant souvent un espace fort étroit où se pressent les nervures 6 à 12. Les *Pyralidae* (Gallérides mises à part toujours) présentent bien nettement cette ségrégation, même chez les groupes où la forme de l'aile est le moins triangulaire, comme les Crambides et les Phycides.

Or, de ce point de vue, les Gallérides s'écartent encore fort nettement des *Pyralidae*. Chez un grand nombre d'entre elles, la cellule est centrale, la coupe de l'aile ovalaire et les nervures distribuées beaucoup plus uniformément que chez les *Pyralidae*. Ce caractère rapproche donc les Gallérides des Microlépidoptères; la disposition du rétinacle signalée plus haut est d'ailleurs également commune à ces deux groupes et ne s'oppose aucunement à un rapprochement entre eux; aussi je propose de considérer désormais les Gallérides comme une famille spéciale de *Microlépidoptères pyralidisants*.

Divers auteurs ont esquissé des tableaux phylogénétiques des familles de Lépidoptères. Ces constructions apparaissent bien sujettes à caution et à revision. Toutefois si l'on désire proposer de semblables essais, la première règle qui s'impose est la cohérence entre les principes admis et les dispositions adoptées. Or de ce chef il me semble encore qu'il est impossible de maintenir les Gallérides avec les *Pyralidae*.

Les travaux de Spuler, Comstock et autres sur les trachées des ailes en formation chez les nymphes des Insectes ont montré que ces trachées suivent, au début, des directions sensiblement parallèles et à peu près équidistantes dans le sens de la longueur de l'aile. Ce n'est que plus tard que s'établissent des modifications dans leurs directions et que se produisent des anastomoses entre elles. Il est donc naturel de considérer comme primitive une disposition où les trachées et les nervures qui s'établissent le long de leurs parcours gardent dans l'aile de l'insecte parfait les positions que nous voyons ainsi être communes au début à tous les ordres d'Insectes dans leur développement.

Or chez les Microlépidoptères, à l'état parfait, assurément des modifications considérables ont pris place, anastomoses qui ont fourni le contour de la cellule, résorption fréquente du tronc de la *media*, mais les portions des nervures qui subsistent sont, pour ainsi parler, restées à leurs places primitives, tandis que dans les autres groupes, plus modifiés, et notamment chez les *Pyralidae*, en même temps que ces anastomoses et ces réductions, un violent déplacement latéral des nervures a eu lieu qui les a séparées en deux faisceaux distincts, écartés, en même temps que l'aile d'ovale devenait triangulaire.

La disposition des nervures des *Galleriidae* est donc, d'après cela, plus ancienne que celle des *Pyralidae*. Il est donc impossible de supposer que les *Galleriidae* soient des *Pyralidae* modifiés dans le sens Microlépidoptère.

Si l'on admet donc une proche parenté entre *Galleriidae* et *Pyralidae*, il est de toute nécessité de considérer les *Galleriidae* comme un groupe plus ancien que les *Pyralidae* et si l'on admet la filiation de l'un à l'autre il faudrait admettre que le passage se serait fait à la fois par la perte du rétinacle membraneux, ce qui serait une *régression*, semble-t-il, et la disparition de la disposition homogène des nervures, ce qui serait une *progression*. N'est-il pas plus naturel de considérer les *Galleriidae* comme un groupe du monde des Microlépidoptères, groupe qui aurait acquis la disposition particulière et remarquable des nervures 7 et 8 aux ailes inférieures qui les fait ressembler actuellement, de ce point de vue du moins, aux *Pyralidae*, simple phénomène de convergence, ainsi que je le disais plus haut?

Deux Chrysopides nouveaux de la Guadeloupe [NEVR.]

par J.-L. LACROIX.

Chrysopa Bonnini, n. sp. — Vert. Tête avec un point rouge entre les antennes et deux stries de même couleur : une sur la joue et l'autre près du clypéus; labre rougeâtre; palpes maxillaires verts, annelés de noir; antennes presque aussi longues que les ailes, avec le premier article vert, court, gros et immaculé, le reste légèrement brunâtre; vertex plan, avec un seul point rougeâtre. Prothorax presque aussi large que long, avec deux points noirs latéraux, en dessus; marges latérales présentant trois

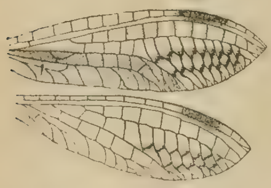


Fig. 1. — *Chrysopa Bonnini*, n.sp. — Ailes droites.

points de cette même couleur: méso- et métathorax avec chacun deux points noirs en dessus, sans aucune autre tache. Abdomen vert, sans tache, poils noirs, courts, assez denses. Pattes de la couleur du fond, avec l'extrémité des fémurs et les tarses noirs; ongles très recourbés, épais, brun rougeâtre. Ailes aigues (fig. 1), peu larges avec nervulation brun rougeâtre: la supérieure avec le bord costal, qui est très peu convexe, et le bord postérieur presque parallèles dans plus de sa moitié basale; cellule procubitale typique isolée, allongée; ptérostigma brun rougeâtre assez intense; nervules costales et radiales noires entièrement, celles-ci bordées de brun rougeâtre ainsi que les gradiformes, qui sont au nombre de 5: les autres nervules brun rougeâtre; une large bande régulière, de cette dernière couleur, entre la procubitale et la marge postérieure, bande un peu plus foncée autour de la cellule procubitale typique et ne dépassant pas, vers l'extrémité de l'aile, la nervure procubitale qui est assez subitement recourbée. Aile postérieure avec le ptérostigma et les nervules gradiformes de même couleur qu'à l'aile supérieure: les nervures en gradins 5 également bordées de brun rougeâtre obscur; une vague tache rougeâtre à la base de l'aile, dans le champ axillaire.

De la taille de *vulgaris*.

Espèce remarquable par ses ailes et le point unique du vertex. Elle a été capturée volant à l'ombre d'un manguier (*Mangifera indica* L.), sur la commune de Gourbeyre, non loin de la propriété du Bisdary où s'est écoulée mon enfance.

Je dédie cette espèce à la mémoire de mon oncle BONNIN qui a été pour moi un vrai pere.

Chrysocerca Mariae, n. sp. — Vert jaunâtre, sans bande plus claire sur le dessus du thorax et l'abdomen. Tête (fig. 2, A) avec, sur le dessus, deux bandes noires divergentes vers les antennes, affectant, dans leur ensemble, la forme d'un V; yeux paraissant moins saillants que dans les autres Chrysopides; face et palpes immaculés; front saillant entre les antennes, formant comme une sorte de tubercule; antennes aussi longues que les ailes, jaunâtres, avec le premier article long, mince et noirâtre en entier. Prothorax (fig. 2, A.) très long, beaucoup plus long que large et paraissant assez grêle dans son ensemble, avec, supérieurement et un peu latéralement, quatre bandes noires disposées deux à deux, les postérieures plus courtes; marges latérales avec une bande également noire et, en avant, à chaque angle, une petite tache de même couleur; méso- et métathorax présentant, vers chaque angle antérieur, une bande noire bien nette. Abdomen vert jaunâtre, unicolore avec poils grisâtres, longs et assez denses;

appendices supérieurs du ♂, vus de profil (fig. 2, B), simples, droits, triangulaires et très pointus à l'extrémité qui n'est recourbée ni dans un sens ni dans un autre; vus par en dessus (fig. 2, C), ils sont encore droits dans leur ensemble et pointus, avec l'extrémité de chacun d'eux éloignée l'une de l'autre; le bord interne d'abord droit à la base et sur un certain parcours devient ensuite très légèrement concave sans aucune sinuosité ni dents; poils longs et grisâtres; plaque sous-génitale, vue de côté, brusquement recourbée à l'extrémité qui est courte et pointue. Pattes de la couleur du fond, sans taches ni points; tarses brun rougeâtre avec ongles de même couleur très longs, simples, ceux-ci peu arqués et peu dilatés à la base. Ailes aiguës avec nervulation verdâtre. Ailes supérieures (fig. 3) à bord costal assez brusquement dilaté après la base et un peu concave ensuite jusque vers le ptérostigma qui est long et vert; champ costal large dans sa partie moyenne avec nervules brunâtres et très distinctement bordées de cette même couleur; nervules radiales brunâtres aux extrémités; cellule procubitale typique isolée (je ne sais s'il s'agit là d'une anomalie; je n'ai vu malheureusement qu'un seul exemplaire ♂); nervules gradiformes ($\frac{2}{6}$) brunes et fortement bordées de cette même couleur; une tache brunâtre à l'extrémité de la nervure cubitale entre celle-ci et la marge postérieure. Aile postérieure avec les nervures costales et gradiformes ($\frac{7}{5}$) brunâtres, ces dernières non bordées de brun; ptérostigma comme à l'aile supérieure. De la taille de *Chrysocerca* (*Nineta*) *vittata* Wesm.

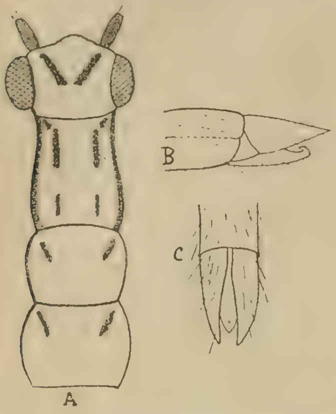


Fig. 2. — *Chrysocerca Mariae*, n. sp., ♂. — Tête, thorax et appendices sexuels du mâle (dessins schématiques).

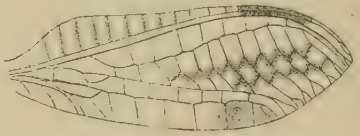


Fig. 3. — *Chrysocerca Mariae*, n. sp., ♂. — Aile supérieure droite.

Cette espèce, qui a été capturée dans une plantation de caféiers (*Coffea arabica* L.) dans la même région que la précédente et que je dédie à la mémoire de M^me^ Maria Bonnin, ma bonne mère adoptive, me semble assez singulière. Par ses appendices sexuels extérieurs elle se place dans le groupe des *Chrysocerca*; par les ongles longs et arqués des tarses, elle a quelque affinité avec le genre *Ungla* Navás, de l'Amérique méridionale, mais n'a pas, comme celui-ci, d'éperons aux tibias; par la structure du front et les dimensions du premier article des antennes, elle a un air de parenté avec le genre *Meleoma* Fitch. Toutefois la longueur de son prothorax jointe aux autres caractères lui donne un aspect un peu particulier. Peut-être serait-il permis de lui donner une place à part. N'ayant vu qu'un seul exemplaire ♂ et ne connaissant pas la ♀, je fais quelques réserves à ce sujet.

Ces deux belles et curieuses espèces faisaient partie d'une très petite collection appartenant à un créole que j'ai eu le plaisir de rencontrer à Poitiers en 1918.

Bulletin bibliographique.

Dodero (A.) : Materiali per lo studio dei Coleotteri italiani con descrizioni di nuove specie. IV. Fam. Pselaphidae. (*Ann. Mus. civ. Stor. nat. Genova*, XLVIII [1919], p. 172-250, pl. 3).*

Margier (E.), Cabanes (J.) et Hugues (A.) : Orthoptères nouveaux ou rares pour le département du Gard. (*Misc. Ent.*, XXIV; p. 11-14).*

Academy of Natural Sciences of Philadelphia (Proceedings), LXX [1918], 2. — Rehn (J.-A.-G.) : On a collection of Orthoptera from the state of Para, Brazil; p. 144, pl. 1-2).

Arkiv for Zoologi, X [1916-1917], 4. — Aurivillius (C.) : Results of Dr. E. Mjöbergs Swedish scientific expeditions to Australia 1910-1913. 12. Cerambycidae; (23) 50 p., 3 pl. — Hamfelt (B.) : Kleinschmetterlinge aus den Färöern; (25) 9 p., fig. — Mjöberg (E.) : Die Käferfauna der Färöer; 21 p., fig.

— XI [1917-1918], 1-4. — Wahlgren (E.) : Det öländska alvarets djurvärld. (1); 130 p. — Friese (H.) : Results of Dr. E. Mjöbergs Swedish scientific expeditions to Australia 1910-1913. 13. Apidae; (2) 9 p. — Mjöberg (E.) : Results of Dr. E. Mjobergs Swedish scientific expeditions to Australia 1910-1913. 14. Cetonidae, Rutelidae, Passalidae, Chrysomelidae; (3) 19 p., fig. — Roman (A.) : Schlupwespen aus Amazonien; (4) 24 p., fig. — Id. : Braconiden aus den Färöern; (7) 10 p. — Schött (H.) : Results of Dr. E. Mjöbergs Swedish scientific expeditions to Australia 1910-1913. 15. Collembola; (8) 60 p., fig., 4 pl. — Esben-Petersen (P.) : Neue und wenig bekannte Mantispiden; (10) 15 p., fig. — Id. : Results of Dr. E. Mjöbergs Swedish scientific expeditions to Australia 1910-1913. 18. Neuroptera and Mecoptera; (26) 37 p., 3 pl. — Sjöstedt (Y.) : Results of Dr. E. Mjöbergs Swedish scientific expeditions to Australia 1910-1913. 16. Odonaten; (11) 44 p., 4 pl. — Id. : Odonaten aus Madagaskar; (13) 12 p., fig., 1 pl. — Id. : Odonaten aus Abessinien, Ost- und West-Afrika; (14) 27 p., fig., 5 pl. — Id. : Wissenschaftliche Ergebnisse der schwedischen entomologischen Reise des Herrn Dr. A. Roman in Amazonas 1914-1915. 1. Odonata; (15) 54 p., 2 pl. — Id. : Results of Dr. E. Mjöbergs swedish scientific expeditions to Australia 1910-1913. 17. Mantidae and Phasmidae; (19) 61 p., 7 pl. — Bryk (F.) : Grundzüge der Sphragidologie; (18) 38 p., 6 pl.

Broteria, XVII [1919], 1. — Tavares (J.-S.) : Espécies novas de Cynipides e Cecidomyias da Peninsula Ibérica e descripção de algumas jà conhecidas; p. 5, fig.

Entomological News, XXIX [1918], 9-10. — Aldrich : Professor Samuel Wendel Williston; p. 321, pl. 18. — Beutenmüller (W.) : Notes on Cynipidae, with description of a new species; p. 327. — Dozier (H.-L.) : An annotated list of Gainesville, Florida, Coleoptera; p. 334 et 370. — Frost (C.-W.) : Dragonfly larva feeding on a living snake; p. 335. — Faust (E.-C.) : A new Tyroglyphid from Western Montana; p. 336, pl. 69. — Robertson (C.) : Proterandry and flight of bees; p. 340. — Hancock (J.-L.) : A new genus and two new species of Tettigids (Orth.), with a note on *Nomotettix borealis* Walker; p. 343, pl. 20. — Fox (H.) : On a long-winged or caudate phase of *Neotettix proavus* Rehn and Hebard; p. 347, fig. — Ferris (G.-F.) : The alleged occurrence of a seasonal dimorphism in the females of certain species of mealy bugs (Hem. Coccidae); p. 349. — Ireland (W.-H.) : Collecting notes from California (Lep.); p. 353. — Baerg (W.-J.) : Key to Eastern species of *Rhyphus* (Dipt.); p. 354. — Hopfinger (J.-C.) : Notes on *Papilio indra* Reakirt; p. 354. — Swain (A.-E.) : Miscellaneous studies in the family Aphididae; p. 361. — Skinner (H.) : A gynandromorph of *Callosancia angulifera* and *Melitaea Phaeton* aberr. *Streckeri*; p. 369. — Howard (L.-O.) : A note on insects found on snow at high elevations; p. 375. — Mc Dunnough (J.) : Dates of issue of the plates of Guérin's Iconographie du Règne animal; p. 378. — Blaisdell (F.-E.) : Studies in the Tenebrionid tribe Eleodini; p. 380. — Schaus (W.) : A new *Agrias* from Guatemala; p. 387. — Mc Atee (W.-L.) : Vaporous discharge by *Anisomorpha buprestoides* (Orth.); p. 388. — Huguenin (J.-C.) : Early appearence of *Lycaena antiacis* and *xerces* in 1917; p. 392.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Etranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; *le mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la Société entomologique de France, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements L'Abeille (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae*, *Malachiidae*, *Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae*, *Lixus*, *Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 5

Séance du 12 mars 1919

Correspondance. — Nécrologie. — Changement d'adresse. — Prix Constant 1917 (Vote) 97

Admissions. — Présentations. — Exonérations. 98

Observations diverses

Captures de l'*Amauronyx Maerkeli* Aubé [Col. Pselaphidae] dans le bassin de la Seine. 98

Le *Saprinus* (*Euspilotus*) *gnathoncoides* Bickh. [Col. Histeridae] à l'île de Sainte-Hélène. 99

Communications

Ch. Alluaud. — Contribution à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.], XXIII : Observations sur divers Clivinides ; description d'une race, d'une espèce et d'un genre nouveaux. — Fig. 99

Dr R. Jeannel. — Deux *Trechus* aveugles nouveaux de l'Europe orientale [Col. Carabidae]. 102

J. de Joannis. — Les Gallérides doivent former une famille distincte des *Pyralidae* [Lepidoptera]. 105

J.-L. Lacroix. — Deux Chrysopides nouveaux de la Guadeloupe. — Fig. 108

Bulletin bibliographique. 111

M. le Dr **Aug. CROS**, de Mascara (Algérie), préparant un travail d'ensemble sur les larves primaires (ou triongulins) des Meloidae, serait reconnaissant à ceux de ses collègues qui en auraient en leur possession ou qui en rencontreraient sur des Hyménoptères ou sur des fleurs, de vouloir bien les lui communiquer pour étude.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1919. — N° 6.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian Institution
JUN 9 1919
National Museum

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI°
1919

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1917)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (**1832-1860**), par A.-S. PARIS	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. LEFÈVRE	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. LEFÈVRE	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1914, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. BEDEL :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1^re^ part.) (par J. S^te^-CLAIRE DEVILLE)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. BEDEL, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. GROUVELLE, fasc. 1 (1916), pp. 1-80	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. D'ORBIGNY	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. HOUARD	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. DE MARSEUL, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par DE MARSEUL, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par PEYRON, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. DE MARSEUL, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

ithsonian Institu
ational Muse

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 26 mars 1919.

Présidence de M. E. MOREAU.

MM. le capitaine J. Dubreton et le lieutenant R. Vielliard, revenant de Salonique, et le lieutenant L. Berland, nouvellement réadmis, assistent à la séance.

Correspondance (Prix Constant 1917). — M. J. Bondroit, lauréat du prix Constant, exprime à la Société ses vifs remerciements pour le vote unanime dont il a été l'objet.

Nécrologie. — Nous avons le regret d'apprendre la mort du Dr Godman, de Londres, décédé le 19 février 1919.

Le Dr Godman, qui faisait partie de la Société depuis 1880, était l'un des promoteurs du grand ouvrage intitulé « Biologia Centrali-Americana ».

— Nous apprenons également la mort de M. L. Gratiolet, membre de la Société depuis 1899.

Changements d'adresses. — M. le Dr L. Bettinger, à Saint-Pierre-d'Albigny (Savoie).

— M. L. Puzenat, 23, rue François-Bonvin, Paris, XVe.

Admissions. — M. Louis James, 6, place de la gare, Sannois (Seine-et-Oise). — *Coléoptères.*

— M. Charles Lecomte, commis à la préfecture de la Seine, 17, rue de Nanterre, Colombes (Seine). — *Coléoptères.*

Présentation. — M. Francesco Vitale, géomètre, Sezione Lavor F. F. 55, Messine (Sicile), présenté par M. Maurice Pic. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Lahaussois et J. Magnin.

Démission. — M. le Dr A. Perrin, admis en 1918, adresse sa démission.

Prix Constant 1918. — La Société procède à l'élection de la Commission du prix Constant pour l'année 1918. Sont nommés : MM. Ch. Alluaud, J. Berlioz, L. Demaison, J. de Joannis, F. Lécuru, P. Lesne, J. Magnin, G. Pécoud, C. Pierre.

Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles. — La Société désigne MM. Ch. Alluaud, L. Bedel, E.-L. Bouvier, J. de Joannis et P. Lesne pour la représenter aux réunions de la Fédération, à titre de délégués.

Collections. — M. J. Bondroit a fait don à la Société d'une collection de Formicides de France comprenant 71 espèces déterminées par lui; une dizaine d'entre elles sont des *types* des espèces qu'il a décrites.

La Société adresse ses meilleurs remerciements à M. Bondroit pour le don de cette collection, si précieuse pour tous ses membres.

Observations diverses.

Captures de divers Macrolépidoptères en Poitou. — M. A. Gervais d'Aldin signale les espèces ou variétés suivantes, trouvées par lui dans le département de la Vienne :

En 1915, il a pris à Lizant une aberration « tota caeca » qui est la forme la plus parfaite de *Lycaena Bellargus* ab. *Cinnides* Stgr. Le 13 septembre 1910, il a capturé à Morthemer l'ab. *Cinnus* Hübn., qui est l'aberration correspondante de *Lycaena Corydon*.

Il signale encore *Agrotis rubi* View., un individu, pris à Sommières en août 1909, et *Trigonophora jodea* Guen., trois individus, trouvés les 8 et 9 octobre 1911. Cette dernière Noctuelle, qui semble fort rare dans la Vienne, chassée à la miellée, cherche à fuir en remontant très rapidement le long de l'arbre appâté.

Communications.

Le *Silpha indica* Linné, considéré comme énigme, est un *Megalodacne* [Col. Erotylidae] de l'Amérique du Sud

par L. Bedel.

A part quelques Silphides proprement dits, le genre *Silpha*, tel que

Linné l'a établi en 1758 (Syst. Nat., ed. 10, I, p. 359), est composé d'éléments très hétérogènes : on y trouve des Nitidulides, des Temnochilides, deux Ténébrionides (1), un Hydrophilide, etc. Les Érotylides y sont représentés par deux espèces : l'une, *Silpha russica*, est le *Triplax* actuel ; l'autre, *Silpha indica*, n'a jamais été identifié.

Fabricius, qui l'a toujours cité, finit par déclarer en 1801 qu'il ne le connaît décidément pas : « species mihi haud rite nota » (Syst. El., I, p. 123). En 1808, Schönherr (Synon. Ins., II, p. 123) le mentionne encore, mais entre parenthèses et avec cette simple note : « vid. *Ips grandis* » ; c'est cependant une première indication, car l'*Ips grandis* Fabr. est un Érotylide du genre *Megalodacne* Cr., mais c'est un *Megalodacne* d'Afrique et qui n'est certainement pas l'espèce linnéenne (2). Quant à Lacordaire (Monographie des Érotyliens, 1842), il n'en parle même pas, et depuis lors il n'en est plus question.

Il faut avouer que la description du *Silpha indica* L. en 1758 (Syst. Nat., ed. 10, I, p. 360) constituait une véritable énigme. En voici le texte in extenso :

« *Silpha indica*. — Nigra, elytris fasciis duabus ferrugineis, thorace antice bidentato. *M. L. U.* — Habitat in India. »

Cependant ces trois initiales, *M. L. U.*, fournissent un renseignement essentiel, car elles indiquent que le *type* de Linné faisait, dès 1758, partie du musée de Louise-Ulrique, reine de Suède. Et en effet, en 1764, Linné (Museum Ludovicae Ulricae reginae, p. 38) donne une seconde description du *type* de la collection royale et cette description, plus explicite que la première, va permettre de la comprendre exactement. Voici les termes essentiels du nouveau texte (3) :

« *Silpha indica*. — Corpus totum nigrum, magnitudine *Silphae vespillonis* (4). Antennae clavatae, longitudine thoracis, articulis XI

---

(1) L'un d'eux, *Silpha maura* L. (l. c., p. 360), est un *Asida* de Barbarie que Linné a redécrit, neuf ans plus tard, sous le nom de *Tenebrio silphoides* (Syst. Nat., ed. 12, I, p. 677).

Le nom de l'*Asida maura* L. ne figure même pas au Catalogue des Ténébrionides de Gebien.

(2) F. Hope (Col. Man., I, 1840, p. 2) va plus loin et donne le *Silpha indica* L. comme un *Engis* du « Sénégal ».

(3) Le texte de 1764, traduit en allemand, est reproduit par Herbst, Kæf., V, p. 75 (1793), sans observation.

(4) Cette allusion à un Nécrophore montre que Linné devait être surtout frappé par la similitude de coloration des deux insectes. Les termes qu'il emploie prouvent assez que la comparaison se poursuit dans le reste de sa description.

Thorax oblongus, niger, lateribus marginatus, postice obsolete trilobus, antice truncatus, angulis lateralibus acutiusculis. Scutellum minimum. Elytra longitudine abdominis, nigra, subacuminata, declivia, striata punctis excavatis, picta fasciis duabus ferrugineis utrinque dentatis : altera juxta basin, altera versus apicem. Pedes nigri, mutici. Tarsi tres, subtus villosi. — Habitat in *America* meridionali. »

Comme on le voit, l'Inde dont parlait Linné en 1758 correspond aux Indes occidentales, c'est-à-dire à l'Amérique du Sud (et même, suivant toutes probabilités, à la Guyane hollandaise).

En outre, la description de 1764 s'applique de tous points à un *Megalodacne* assez répandu sur les côtes de la Guyane, *M. quadriguttata* Ol., 1791, et non seulement elle s'y applique exactement, mais par un hasard singulier elle ne peut s'appliquer qu'à lui seul, à l'exclusion de tout autre.

L'identité du *Silpha indica* L. étant bien établie, la synonymie devra se libeller ainsi :

Megalodacne indica Linné 1758 et 1764 (sub *Silpha*).
Syn. *quadriguttata* Olivier 1791 (sub *Erotylus*).

Description d'un *Luperus* nouveau de Sicile
[Col. Galerucidae]

par V. Laboissière.

Luperus Ragusai, n. sp. — Oblong allongé ♂, un peu plus court ♀ ; noir brillant, pattes et base des antennes jaune pâle.

Tête, en comprenant les yeux, de la largeur du pronotum, brillante, lisse, labre brun foncé plus clair au sommet, extrémité des mandibules et palpes brun rougeâtre, carène faciale large, peu convexe, sillon surantennaire en accolade, net, lisse; antennes un peu moins longues que le corps, les cinq premiers articles jaunes, le 6e rembruni au sommet, les suivants brun noir, pubescents, le 2e en ovale court, le 3e près de trois fois plus grand, le 4e aussi long que les 2e et 3e réunis, les suivants subégaux; vertex lisse, brillant.

Pronotum du ♂ en carré transversal, aussi large au sommet qu'à la base, celle-ci faiblement arrondie ainsi que les bords latéraux; angles antérieurs globuleux saillants, les postérieurs obtus et pointus, surface convexe paraissant lisse avec quelques points microscopiques sur la base et les côtés.

Écusson triangulaire, lisse.

Élytres plus larges que le pronotum à la base, subparallèles, faiblement élargis sur la moitié postérieure, arrondis en arrière et formant à leur jonction apicale un petit angle rentrant obtus, surface densément et très finement ponctuée sur les bords latéraux et au sommet, plus fortement sur le disque, finement ridée en travers près de la suture dans la moitié antérieure.

Dessous noir brillant, avec quelques poils blancs épars; pattes jaune clair, les deux derniers articles des tarses un peu plus foncés, 1^er^ article des tarses postérieurs à peine plus long que les deux suivants réunis.

Long. 4 mm., larg. 1,75 mm.

♂, dernier segment abdominal à peine impressionné.

♀, pronotum une fois et demie plus large que long, bords latéraux arrondis dans leur moitié antérieure et se retrécissant un peu vers la base qui est moins large que le sommet.

Types : Sicile : Messine, Scala, Tre Monti, Madonie, Meda, juin-août (coll. E. Ragusa et V. Laboissière).

Se distingue de *L. xanthopus* Schrank par sa forme moins massive; chez cette espèce les pattes sont plus rougeâtres ainsi que les mandibules et la base des antennes; s'éloigne également de *L. calabricus* Laboiss., qui est plus petit, plus fortement ponctué et a en outre un reflet bleuté sur tout le dessus du corps.

Je dédie cette nouvelle espèce à notre collègue M. Enrico Ragusa qui a bien voulu me la communiquer.

Deux espèces nouvelles du genre *Camaria* Germ., du Brésil
[Col. Heteromera]

par Maurice Pic.

Camaria longipennis. n. sp. — *Elongata, subparallela, antice et postice paulo attenuata, nitida, convexa, piceo-aenea, antennis, pedibus pro parte et corpore subtus late rufescentibus, elytris apice rufo notatis, distincte striatis.*

Allongé, subparallèle, un peu atténué aux extrémités, brillant, convexe, noir de poix à reflets bronzés, avec le sommet des élytres marqué de roux, le dessous du corps largement, les antennes et une partie des pattes roussâtres. Tête finement et éparsement ponctuée. Prothorax assez finement et éparsement ponctué, court, subarqué sur les côtés, très arrondi vers les angles antérieurs qui sont nuls; angles postérieurs saillants. Élytres un peu plus larges que le prothorax, longs, subacuminés au sommet, fortement striés, avec les stries finement et peu distinctement ponctuées, interstries convexes, finement ponctués. Pattes assez longues. — Long. 33 mm.

Brésil : Espiritu Santo (coll. Pic).

Voisin de *C. subopacipennis* Pic; forme différente, prothorax bien plus large, très peu plus étroit que les élytres, à angles postérieurs saillants, stries moins fortement ponctuées, etc.

Camaria punctulata, n. sp. — *Oblongo-elongata, nitida, convexa, piceo-aenea, antennis apice, tarsis abdomineque pro parte rufescentibus; elytris minute lineato-punctatis.*

Oblong-allongé, brillant, convexe, noir de poix à reflets bronzés, extrémité des antennes, tarses et partie de l'abdomen roussâtres. Tête finement et éparsement ponctuée, avec le vertex presque lisse. Prothorax très finement et très éparsement ponctué, sinué sur les côtés, à angles antérieurs très arrondis. Élytres un peu plus larges que le prothorax, sinués, sans stries distinctes, mais à rangées de points médiocres, plus fins vers l'extrémité, interstries plans. Pattes peu longues. — Long. 20 mm.

Brésil : Santa Catharina (coll. Pic).

Voisin de *C. semirufescens* Pic, forme moins allongée, coloration plus foncée, élytres moins rétrécis au sommet, etc.

Note sur *Picromerus bidens* L., Hémiptère prédateur des larves de Chrysomélides

par Alice Vuillet.

Au début d'octobre dernier, les jeunes taillis de peupliers du bois de S^t^-Cucufa (Seine-et-Oise) étaient fortement attaqués par *Melasoma populi* L. et *M. tremulae* F. Quelques adultes et un grand nombre de larves rongeaient les feuilles. J'avais déjà récolté quelques-uns de ces insectes quand sur une feuille je vis un Hémiptère, *Picromerus bidens* L., qui, son rostre enfoncé dans le corps d'une larve, semblait la sucer. Tandis que je surveillais la punaise et sa victime, j'aperçus sur une autre feuille un deuxième *Picromerus* qui lui aussi suçait le corps d'une larve.

Je ne parvins que difficilement à faire lâcher leur proie aux deux

Picromerus et craignant de les voir s'envoler, je les récoltai tous les deux.

Ils furent installés dans une boîte d'élevage avec des feuilles de peuplier et plusieurs larves de Chrysomèles. Aussitôt l'un d'eux, son rostre déployé en avant, parcourut rapidement une feuille et se précipita vers une larve, enfonçant son rostre à peu près au niveau des pattes. La larve réagit, sécrétant immédiatement des gouttelettes de liquide blanchâtre à forte odeur d'essence de mirbane; la punaise ne sembla nullement incommodée. La larve fit des efforts pour fuir, mais le *Picromerus* ne la lâcha pas et l'entraina tantôt en marchant à reculons, tantôt en marchant en avant, soulevant la larve et la portant piquée à l'extrémité de son rostre, qui à ce moment était relevé et se trouvait être perpendiculaire au corps. Je fus surprise de voir un rostre si mince porter ainsi une proie des dimensions de la larve.

Le deuxième *Picromerus* resta immobile, le rostre replié sous le corps, pendant une partie de la matinée, lissant seulement avec ses pattes soit ses antennes, soit son rostre. Puis brusquement il s'avança vers une larve, déployant son rostre en avant et l'enfonçant dans la victime qu'il avait choisie. Tandis que la larve cherchait à se défendre, il releva son rostre et fit une promenade autour de la boîte avec le rostre droit, la larve étant piquée à son extrémité.

Un peu plus tard, je retrouvais les deux *Picromerus* avec leur rostre enfoncé dans une larve, et l'une d'elles était vidée et déjà toute ratatinée.

J'ai conservé pendant plusieurs jours les *Picromerus* vivants et, leur ayant donné des larves mortes et des larves vivantes pour nourriture, j'ai constaté qu'ils choisissaient toujours les larves vivantes; ils ne s'attaquèrent aux larves mortes que lorsqu'ils n'eurent plus de proies vivantes à leur disposition.

Bulletin bibliographique

Entomological News, XXX (1919), 1 et 2.— Wilson (H.-F.) : Three new Lachnids with comparative notes on three others (Homopt.); p. 1, pl. 1-2. — Malloch (J.-R.) : On an undescribed species of [illegible] (Dipt.); p. 7. — Id : The larval habitat of *Chalcomyia aerea* Loew (Dipt.); p. 15.— Howe (R.) : The Odonata of Concord, Mass.; p. 10. — Schwarz (E.): On the early stages of *Catocala titania* Dodge and description of three new varieties of *Catocala*; p. 14. — Cockerell

(T.-D.-A.) : *Cordulegaster dorsalis* (Odon.) as an enemy of trout; p. 22. — Id. : A new genus of bees from Peru (Hym.); p. 17. — Id. : *Bittacomorpha clavipes* (Dipt.); p. 22. — Alexander (C.-P.) : Notes on the genus *Dicranoptycha* Osten-Sacken (Tipul.); p. 19. — Becker : A one year life cycle for *Saperda candida* Fabr. reared in an apple; p. 25. — Fall (H.-C.) : A change of names (Col.); p. 26. — Howard (L.-O.) : Note on the vinegarone (Arachn.); p. 26. — Weiss (H.-B.) et Nicolay (A.-S.) : *Eumerus strigatus* Fall., the lunate onion fly, in New Jersey; p. 27. — Ferris (G.-F.) : A remarkable case of longevity in insects (Hem.); p. 27. — Calvert (P.-P.) : Odonata anisoptera from Guatemala; p. 31, pl. 3. — Stoner (D.) : Swarning of the monarch butterfly in Iowa; p. 38. — Wilson (H.-F.) et Davis (J.-J.) : A new genus and species of Aphid; p. 39. — Cockerell (T.-D.-A.) : *Neocorynura*, a genus of Halictine bees; p. 41.— Crampton (G.-C.) : Notes on the Phylogeny of the Orthoptera; p. 42. — Skinner (H.) : A few hours on Mt. Washington; p. 48.

Entomological Society of Ontario (*Annual report*), XLVIII [1917]. — Gibson (A.) : Further notes on the imported onion maggot (*Hylemyia antiqua* Meig. and its control; p. 30. — Maheux (G.) : The entomological service of Quebec; p. 33. — Caesar (L) : The blackberry leaf-miner (*Metallus Bethunei* Mc Gill.); p. 37, fig. — Id. : Zebra caterpillars (*Ceramica picta*); p. 38, fig. — Id. : A further report on the value of dusting versus spraying to control fruitree insects and fungus diseases; p. 79. — Id. : Codling moth (*Carpocapsa pomonella*); p. 39. — Id. : The white marked Tust sock-moth (*Hemerocampa leucostigma*); p. 40, fig. — Id. : Eight-spotted forester (*Alypia octomaculata*); p. 42, fig. — Felt (E.-P.) : The apple and thorn skeletonizer (*Hemerophila pariana* Clerck); p. 44. — Corcoran (J.-A.) : Some Notodontian larvae; p. 47. — Headlee (T.-J.) : The problem of mosquito control; p. 49. — Ross (W.-A.) : The blackcherry aphis; p. 59, fig. — Morris (F.-J.-A.) : A comedy of errors; p. 68. — Emerton (J.-H.) : Transcanadian spiders; p. 76. — Lochhead (W.) : A few notes on the ecology of insects; p. 85. — Baker (A.-W.) : The effect of stable and hom fly attacks on milk production; p. 91. — Brittain (W.-H.) : Notes on two unusual garden pests in Nova Scotia; p. 94, fig.

Entomological Society of Washington (*Proceedings*), XX [1918], 7. — Ainslie (C.-N.) : A note on the economic importance of *Samia cecropia*; p. 150. — Caudell (A.-N.) : Two new species of the Blattid genus *Arenivaga*; p. 154. — Cushman (R.-A.) : Notes on

the cocoon spinning habits of two species of Braconids; p. 133. — Gahan (A.-B.) : A synopsis of the species belonging to the Chalcidoid genus *Rileya* Ashmead (Hym.); p. 136. — Green (C.) : A note on the habit of *Pegomyia affinis* Stein and other authorized genera; p. 160. — Rohwer (S.-A.) : The North American species of the sawfly genus *Laurentia* (Hym.); p. 157. — White (G.-F.) : A note on the muscular coat of the ventriculus of the honey bee; p. 152.

Entomologist's Monthly Magazine (*The*), LIV [1918], 654-655. — Muir (F.) : Notes on the Derbidae in the Brit. Mus. Collection. — II. Derbinae (fin); p. 241. — Sharp (W.-E.) : *Melanophila acuminata* De Geer in Berkshire; p. 244. — Walker (J.-J.) : The butterflies of the Oxford district; p. 246. — Hudson Beare (T.) : *Geotrupes typhoeus* in Flanders; p. 251. — Id. : Coleoptera captured in the garden of the hospital of S^t Jean, Arras, France; p. 251. — Murray (J.) : Hemiptera in Northumberland; p. 252. — Perkins (R.-C.-L.) : On *Halictus Arnoldi* E. Saund.; p. 253. — Champion (G.-C.) : New and little known saltatorial Dascillidae (suite); p. 255. — Sharp (D.) : On some species hitherto assigned to the genus *Cercyon*; p. 274. — Bagnall (R.-S.) : On a new species of *Campodea* (*C. devoniensis* n. sp.) from South Devon; p. 277. — Collin (J.-E.) : *Hormopeza obliterata* Zetterstedt associated with *Melanophila acuminata* De Geer on burning pines in Berkshire; p. 274. — Newbery (E.-A.) : *Amarochara Bonnairei* Fauv. (*glabriventris* Rye) at Box Hill; p. 280.

— LV [1919], 656-657. — Champion (G.-C.) : Notes on various species of the genus *Chalcas* Blanch.; p. 1. — Id. : New and little known saltatorial Dascillidae : supplementary note; p. 26. — Id. : The genus *Dianous* Samouelle, as represented in India and China; p. 41. — Perkins (R.-C.-L.) : A new species of Otiorrhynchine beetle of the genus *Rhyncogonus* Sharp from Laysan Island; p. 4. — Id. : Additions to E. Saunders's Catalogue of British Hymenoptera (Aculeata) 1902, and changes in nomenclature; p. 8. — Scott (H.) : Swarming of the Chalcidid *Pteromalus deplanatus* Nees in buildings; p. 12. — Kaye (W.-J.) : *Catagramma pitheas* and *Catagramma cyclops* distinct species; p. 5, fig. — Chapman (T.-A.) : Egg-laying of *Emphytus serotinus*; p. 6, fig. — Day (F.-H.) : *Thalycra sericea* Sturm in Cumberland; p. 16. — Id. : *Delphax distincta* Flor and *D. pullula* Boh. in Cumberland; p. 17. — Gedye (A.-F.-J.) : Endomychidae in Essex; p. 16. — Butler (E.-A.) : New localities for some interesting Hemiptera; p. 17. —

Box (L.-A.) : *Crabro capitosus* Shuck. in the Midlands; p. 17. — Harwood (B.-S.) : *Chrysopa dorsalis* Burm., near Colchester; p. 18. — Carter (A.-E.-J.) : Note on the « singing » of *Syrphus ribesii* L. while at rest; p. 18. — Cheetham (C.-H.) : *Machimus atricapillus* in Lancashire; p. 19. — Bronté Gatenby (J.) : Note on *Apanteles glomeratus*, a Braconid parasite of the larva of *Pieris brassicae*; p. 19, fig. — Mayor (C.-M.) : Twenty-five years in South Devon. A lepidopterist's retrospect; p. 28. — Cameron (M.) : *Paraphytosus* : a correction; p. 32. — Newbery (E.-A.) : *Bryocharis* (*Megacronus*) *analis* Payk. var. *merdaria* Gyll. in Wales; p. 32. — Hutchinson (G.-E.) : *Gerris asper* Fabr. in Norfolk; p. 33. — Nicholson (C.) : The range of *Plusia moneta* in Britain; p. 33. — Id. : *Bombus terrestris* in New Zealand; p. 33.

Entomologisk Tidskrift, XXXIX [1918], 1-4. — Tullgren (A.) : Zur Morphologie und systematik der Hemipteren; p. 113, fig. — Wahlgren (E.) : Ueber *Musca pumilionis* Bierk; p. 134. — Id. : Einige Geädervariationem in der Dipterengattung *Omphrale*; p. 295. — Id. : Zur Kenntnis schwedischer Dipteren III; p. 1. — Jansson (A.) : Coleopterologiskt fran Hjälmarstranderna; p. 10. — Id. : Intressante Coleoptera och Hemiptera heteroptera iakttagna i Skedevi socken, Ostergotland; p. 195. — Id. : Som myrmecofiler okanda eller föga kanda Coleoptera; p. 95. — Neander (A.) : Ytterligare om Kronobergs läns Macrolepidoptera; p. 31. — Alm (G.) : Till kännedomen om *Prosopistoma foliaceum* Fourcr.; p. 54. — Nordström (F.) : Fynd av sallsyntare fjärilar jämte anteckningar om några av dem; p. 60. — Id. : Bidrag till kännedomen om Sveriges dagfjärilar; p. 298, fig. — Brundin (J.-A.-Z.) : Fjärilar från norra delen av Jönkopings län; p. 66. — Orstadius (E.) : Ytterligare anteckningar om fjärilar, huvudsakligen småjärilar, i Kronobergs län; p. 69, fig. — Ljungdahl (D.) : Lepidopterologiska anteckningar; p. 82, fig. — Id. : Några puppbeskrioningar; p. 216, fig. — Nordenström (H.) : Parasitstekelfynd i Sydsverige; p. 92. — Kemner (N.-A.) : *Anchomenus Thoreyi* Dej. ny för Sverige. En dementi och förklaring; p. 96. — Id. : Ueber die Gattung *Nothorrhina* Redt.; p. 322, fig. — Bryk (F.) : Spindelnät med sändlok; p. 97. — Id. : Zur Ikonographie der skandinavischen sphragophoren Rhopalozeren; p. 143, fig. — Ringdahl (O.) : Neue nordische Anthomyiden; p. 148. — Frisendahl (A.) : Celeoptera från Jåmtland; p. 302. — Melin (D.) : Några tankar om mimicry och skyddande likhet med stöd av dipterologiska studier; p. 239, pl. 1-2. — Settman (T.) : Om sammanslutning mellan idel arbetshumlor och om övervintrade humlehonors minne av sitt fjolårsbo; p. 328. — Welander (E.) : Fjärilsfynd från gränstrakterna av Kalmar och Jönkopings län; p. 333. — Klefleck (E.) : Några entomologiska nötiser fran Gottland.

Entomologist's Record and Journal of Variation (The), XXI [1919], 1-2. — Donisthorpe (H.) : Myrmecophilous notes for 1918; p. 1 et 21. — Graves (P. P.) : Collecting in various places in 1916-18; p. 5. — Burr (M.) : Notes on British *Ectobius* Steph.; p. 8. — Butler (E. A.) : A new Capsid; p. 9. — Walsingham (Lord) : New species of *Aristotelia* and *Micropteryx*; p. 10. — Burrows (C. R. N.) : Food plant and rearing of *Hydræcia crinanensis*; p. 12 et 33. — Sich (A.) : Field notes from Bath; p. 14. — Box (L. A.) : Some Aculeate Hymenoptera from Leicestershire en 1918. — Daws (W.) : A few more notes from Sherwood forest.; p. 33. — Raynor (G. H.) : *Abraxas grossulariata* ab. *exquisita*; p. 35.

Indiana Academy of Science (Proceedings, [1916]. — Goldsmith (W. M.) : Field notes on the distribution and life habits of the tiger beetles (Cicindelidae) of Indiana; p. 447. — Wheeler (W. M.) : A list of Indiana ants; p. 460.

— [1917]. — Enders (H. E.) : Dwarfing effect of attacks of mites of the genus *Eriophyes* upon Norway maples; p. 79, fig.

Kongl. Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar, LVI [1911], 1-6. — 1. Holmgren (N.) : Zur vergleichenden Anatomie des Gehirns von Polychaeten, Onychophoren, Xiphosuren, Arachniden, Crustaceen, Myriapoden und Insekten ; 303 p., 12 pl.

Linnean Society of London. — 1° *List*. 1917-1918. — 2° *Proceedings* (1917). — ⊙

Michigan Academy of Science (Report). 1915-1917. — ⊙

Nova Scotian Academy of Science (Proceedings and Transactions), XIV [1916-1917], 3. — Piers (H.) : Orthoptera of Nova Scotia; p. 201, pl. 1-4.

Psyche, XXV [1918], 6. — Du Porte (E. M.) : On the structure and function of the proventriculus of *Gryllus pennsylvanicus* Burns; p. 117, pl. 5-7. — Chamberlin (R. V.) : New Polydesmoid Diplopods from Tennessee and Mississipi; p. 122. — Ludlow (C. S.) : A note on *Limatus Durhami* Theobald (Dipt.); p. 127. — Weiss (H. B.) et Nicolay (A. S.) : Notes on *Closterocerus cinctipennis* Ashm. in New Jersey (Hym.); p. 128. — Marchand (W.) : First account of a thermotropism in *Anopheles punctipennis*, with bionomic observations; p. 130, fig.

Real Sociedad Española de Historia Natural (Boletin), XVIII [1918], 7-10. — Pittaluga (G.) et Buen (S. de) : Especies españolas del genero *Phlebotomus* (Dipt.); p. 377, pl. 10-11. — Escalera (M.) : Una especie nueva de *Brachycerus* Ol. de España; p. 415. — Bolivar (C.) : Sobre dos *Zabrus* de los Altos Pirineos de Aragon; p. 429. — Id. : Una *Bathysciola* cavernicola nueva de la vertiente española de los Pireneos; p. 447, fig. — Garcia Mercet (R.) : Más Encirtinos nuevos de España; p. 430, fig.

Societa Entomologica Italiana (Bulletino), XLVII [1916]. — Grandi (G.) : Contributo alla conoscenza degli Agaonini (Hym.) dell' Eritrea e dell' Uganda; p. 3) fig. — Giglio-Tos (E.). Mantidi esotici ; p. 43. — Id. : Ortotteri raccolti nell Eritrea dal Dott. Andreini; p. 131. — Id. : Note al catalogo dei Mantidi di Kirby ; p. 139. — Turati (E.) : Un genere nuovo alla fauna paleartica : *Emmalocera palaearctella* n. sp. ; p. 109. — Colosi (G.) : Eufausiacei raccolti nel Mediterraneo dalla R. N. Washington; p. 118. — Minozzi (C.) : Contributo allo studio della speleologia italiana; la grotta di S. Maria M. sul monte Vallestra (Reggio E.); p. 164. — Verity (R.) : Nuove osservazioni sui Lepidotteri Ropaloceri dell' isola d'Elba; p. 175. — Id. : Contributo alla ricerche sull' epoca di comparsa dei Lepidotteri allo stato di completo sviluppo ; p. 194.

University of Michigan. Museum of Zoology, [1918]. — 1° *Miscellaneous publications*. — 3. Williamson (E. B.). A collecting trip to Columbia; 24 p. n. — 2° *Occasional Papers* [1917-1918]. — 46. Pearse (A. S.) : Isopoda collected by the Bryant Walker expedition to British Guiana, with notes on the Crustacea from other localities; 8 p., fig. 48. — Andrews (A. W.) : Coleoptera collected in Northeastern Nevada by the Walker-Newcomb expedition of the University of Michigan; 3 p. — 52. Williamson (E. B.) : Results of the University of Michigan Williams expedition to Columbia, 1916-1917. I. Two interesting new Columbian Gomphines; 14 p., 2 pl. — Andrews (A. W.) : Diptera collected on Whitefish Point, Chippewa county, Michigan; 8 p. — McAlpine (W. S.) : A collection of Lepidoptera from Whitefish Point, Michigan; 26 p. — Speed Rogers (J.) : A collection of Tipulidae from schoolcraft county, Michigan ; 4 p.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la Société entomologique de France, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements L'Abeille (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*),
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lepidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 6

Séance du 26 mars 1919

Correspondance (*Prix Constant 1917*). — *Nécrologie.* — *Changements d'adresses.* — *Admissions.* — *Présentations.* 113
Prix Constant 1918 (*Commission*). — *Fédération française des Sociétés de sciences naturelles.* — *Collections.* 114

Observations diverses

Captures de divers Macrolépidoptères en Poitou. 114

COMMUNICATIONS

L. BEDEL. — Le *Silpha indica* Linné, considéré comme énigme, est un *Magalodacne* [COL. EROTYLIDAE] de l'Amérique méridionale. 111
V. LABOISSIÈRE. — Description d'un *Luperus* nouveau de Sicile [COL. GALERUCIDAE]. 116
M. PIC. — Deux espèces nouvelles du genre *Camaria* Germ., du Brésil [COL. HETEROMERA]. 117
Alice VUILLET. — Note sur *Picromerus bidens* L., Hémiptère prédateur des larves de Chrysomélides. 118
Bulletin bibliographique. 119

M. le Dr **Aug. CROS**, de Mascara (Algérie), préparant un travail d'ensemble sur les larves primaires (ou triongulins) des MELOIDAE, serait reconnaissant à ceux de ses collègues qui en auraient en leur possession ou qui en rencontreraient sur des Hyménoptères ou sur des fleurs, de vouloir bien les lui communiquer pour étude.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

Smithsonian Institution
JUL 11 1919
National Museum

1919. — N° 7.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIe
1919

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1917)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1914, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

Smithsonian Institution
JUL [illegible]
National Museum

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 9 avril 1919.

Présidence de M. E. MOREAU.

Correspondance. — MM. L. James, Ch. Lecomte et Jan Obenberger (de Prague), récemment admis, remercient la Société de leur admission.

Changements d'adresses. — M. le Dr M. Boitel, médecin-chef du centre de Réforme, Oudjda (Maroc oriental).

— M. J. Hervé-Bazin, professeur de Droit à l'Université française « L'Aurore », 488, rue Lafayette, Shangaï (Chine).

— M. G. Médan (membre assistant), 9, avenue Victor-Hugo, Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône),

Admission. — M. J. Vitale, géomètre, Sezione Lavori F. F., 55, Messine (Sicile). — *Coléoptères.*

Présentations. — M. le comte Delamarre de Monchaux, conservateur au Musée d'Histoire naturelle de Blois, château de Troussay, par Cour-Cheverny (Loir-et-Cher) et 6, rue de Bellechasse, Paris, VIIe, présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Alluaud et le Dr Ét. Rabaud.

— M. Philippe Naude, 15, boulevard des Batignolles, Paris, VIII, présenté par M. P. Estiot. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. Lahaussois et J. Magnin.

Collection Scherdlin. — M. Paul Scherdlin vient de donner au Musée Zoologique de Strasbourg sa bibliothèque entomologique et sa collection de Coléoptères d'Alsace. Cette collection, qui comprend environ 50.000 insectes déterminés, correspond au Catalogue publié par J. Bourgeois et P. Scherdlin et constitue pour le Musée de Strasbourg une acquisition du plus haut intérêt. Venant d'être nommé

Conservateur adjoint au Musée de Strasbourg. M. SCHERDLIN compte augmenter encore considérablement cette collection.

Notice R. Blanchard. La Société décide qu'elle publiera une notice sur les travaux entomologiques de Raphaël BLANCHARD et en confie la rédaction à M. J. DE GUERNE.

Observations diverses.

Préservation des collections. — M. L. DEMAISON signale deux préservatifs dont il a pu constater l'efficacité, à Reims même, dans certaines collections exposées, pendant la guerre, aux conditions les plus défavorables. C'est ainsi que des boîtes de Coléoptères, contenant de la créosote de hêtre, ont été retrouvées indemnes de toute moisissure, malgré leur séjour prolongé dans des caves, et que d'autres cartons, renfermant de la naphtaline, n'ont pas souffert de l'humidité, bien que laissés dans une chambre sans vitres et exposée à des infiltrations d'eau. La moisissure, naturellement, a envahi les boîtes restées sans préservatif.

— A cette occasion, M. A. HONORÉ signale le très grand avantage qu'il y aurait à employer pour la destruction des Anthrènes le tétrachlorure de carbone au lieu du sulfure de carbone, dont il a tous les avantages, sans en avoir les inconvénients ni les dangers.

Communications.

Sur quelques *Cicindelidae* du Laos [COL.]

par E. FLEUTIAUX.

Pendant un séjour prolongé dans le Laos français, M. VITALIS DE SALVAZA a successivement exploré les provinces de Xieng-Khouang, de Ventiane et de Luang-Prabang. En dernier lieu, il a parcouru la grande boucle que décrit le Mékong au nord-ouest de la ville de Luang-Prabang, territoire compris dans les provinces de Luang-Prabang et du Haut-Mékong.

Cette région lui a fourni une cinquantaine d'espèces de Cicindélides presque toutes déjà citées d'Indo-Chine. Plusieurs sont peu connues, d'autres sont originaires des contrées voisines ou sont absolument nouvelles.

Cicindela Corbetti W. Horn (¹). — Les deux *types* ♂ de la collection Andrewes sont passés l'un dans la collection Newinson au British Museum, l'autre dans la collection W. Horn. Ils ont été pris par Corbett à Tharrawaddy, district de Pégu (Birmanie), sur le cours inférieur de l'Irraouaddy.

Les exemplaires que j'ai examinés, 6 ♀ et 3 ♀, proviennent tous de Vieng Vai, près de Houei-Sai, sur les confins du Laos français et du Siam, près de la Birmanie, dans la haute vallée du Mékong, mai et juin 1918. Ils sont d'une forme moins parallèle que *C. haemorrhoidalis* Wied.; les élytres sont plus courts et un peu évasés en arrière. Le mâle est de taille moindre. La tache de l'épaule est très petite, à peine visible ou complètement nulle ; le croissant du milieu des élytres, près du bord latéral, renflé aux deux branches, surtout à celle du bas, les extrémités tournées en dedans, est parfois séparé en deux taches inégales, la plus petite en haut ; pas de tache subapicale.

Cicindela carissima, n. sp. — Long. 22 mm. — Labre jaune, avancé, avec une forte dent au milieu et trois dents latérales plus petites de chaque côté. Palpes noirs à reflet métallique, les labiaux à pénultième article testacé, long et hérissé de poils raides ; dernier article deux fois plus court, noir brillant, lisse, mince, faiblement épaissi en massue. Mandibules noires, jaunes sur les faces externes. Tête rouge cuivreux terne avec des taches violettes irrégulières autour de la base des antennes, plane et finement plissée entre les yeux. Ceux-ci saillants. Antennes longues et minces ; quatre premiers articles noir violet brillant, les autres noirâtres et légèrement pubescents. Pronotum carré, à peine plus long que large, étranglé en avant, sillonné près de la base et finement au milieu, rugueux, rouge cuivreux comme la tête, avec le fond des sillons et les bordures latérales violets. Élytres ternes, vert olive, cuivreux à la base et sur la suture, densément ponctués, le fond des points violet, présentant une teinte plus accentuée autour des taches jaunes suivantes : une première à l'épaule ; une seconde un peu au-dessous près du bord, placée obliquement ; une troisième vers la moitié, transversale, sinueuse ; une dernière oblongue, oblique, près du bord avant l'extrémité ; sommet graduellement et assez brusquement rétréci, angle apical subtronqué, plus largement chez la femelle. Dessous rouge cuivreux métallique, garni latéralement de poils blancs peu serrés ; dernier segment abdominal en partie et trochanters noirâtres. Pattes longues et minces :

---

(1) W. Horn, *Deutsche Ent. Zeitschr.*, [1899], p. 53. — Fowler, Fauna Brit. Ind., pp. 320, 389 et 402 (1912).

cuisses rouge cuivreux métallique, genoux violets; tibias violet noirâtre, bronzés à la base; tarses violet noirâtre; ongles longs et minces.

Laos : Pak Lay, sur le Mékong au sud de Luang-Prabang, août 1918.

Une des plus grandes et des plus belles espèces. Voisine de *C. octonotata* Wied.; un peu moins grande, coloration vert olive et rouge cuivreux, aspect général mat. Pronotum plus étroit, à côtés plus droits; taches des élytres moins grandes, moins rondes, celle du milieu formant une bande très sinueuse. Dessous du corps d'un rouge cuivreux.

Heptodonta Thong-Dii, n. sp. — Long. 10 à 13 mm. — Bleu légèrement verdâtre ou violet foncé. Labre blanc (♂), noir (♀). Palpes blanchâtres, dernier article noir. Mandibules blanches, noires à l'extrémité. Antennes noires. Tête ridée, yeux saillants. Pronotum étroit, aussi long que large, subglobuleux, étranglé près du bord antérieur et près du bord postérieur, arrondi sur les côtés, rétréci en arrière, finement sillonné au milieu, légèrement rugueux. Élytres cylindriques, arrondis à l'extrémité, tronqués au sommet, transversalement et fortement rugueux, presque lisses au bout, marqués d'un large sillon près du bord apical. Dessous d'un bleu d'acier métallique. Fémurs, trochanters et base des tibias jaunes, tibias et tarses noirs.

Laos, province du Haut-Mékong : Houei Sai, Ban Mone, Sen-Kam, Vieng Vai, Pak Ngoi; mai et juin 1918.

Également de Vientiane, mai 1915, et du plateau du Tranninh, Piahat, juin 1917, sub *Eugenia*, Fleut., *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1917], p. 49 (non Fleut., *Ann. Soc. ent. Fr.*, [1893], p. 496).

Diffère de *H. Eugenia* Chaud. par la coloration générale d'un beau bleu légèrement verdâtre ou violet foncé; pronotum plus arrondi latéralement, élytres presque lisses au sommet.

Cette espèce est dédiée à Thong-Di, l'un des plus habiles chasseurs laotiens de M. Vitalis de Salvaza.

Classification des espèces et variétés de *Syrichthus* [Lep. Hesperiidae] de l'Europe occidentale et de l'Algérie

par Charles Oberthür.

Les études qui ont été poursuivies, depuis ces dernières années, relativement aux *Hesperiidae* des faunes française, italienne et algérienne, ont permis d'envisager la distinction spécifique d'un certain nombre d'unités jusqu'ici méconnues. Il en est résulté que la nomenclature, d'ailleurs restée assez incertaine, des *Syrichthus*, selon Boisduval (*Hesperia*, selon Staudinger et Rebel), a subi des modifications considérables.

Pour répondre à des demandes de renseignements formulées de divers côtés, je crois utile de résumer très succinctement, d'après les plus récents travaux, l'état actuel de la question.

Voici donc comment il semble que le catalogue des espèces anglaises, françaises, espagnoles, italiennes et algériennes du genre *Syrichthus* pourrait être établi en ce moment :

1. ***Mohammed*** Obthr., Étud. Entom., XII, pl. 5, ♂ fig. 23^a, ♀ fig. 23^b; Étud. Lépid. compar., VI, pl. CXXXIII, larve : fig. 1171; chrysalide : fig. 1172-1174; imago : fig. 1261-1265. — Est et Ouest algériens.
2. ***Proto*** Esper, etc. — Provence, Espagne, Algérie.
3. ***Ahmed*** Obthr., Étud. Lépid. compar., VI, p. 108, pl. CXL, fig. 1259-1260. — Algérie, Lambèse.
4. ***leuzeae*** Obthr., Étud. Entom., VI, pl. 3, fig. 10. — Étud. Lépid. compar., pl. CXLI, fig. 1275-1276. — Algérie (Sebdou, Mascara, Djurjura).
5. ***Staudingeri*** Speyer. — Sebdou (octobre 1907).
6. ***sidae*** Esper, etc. — Provence, Italie.
7. ***carthami*** Huebner, etc. — France (terrains calcaires), Espagne, Italie.
    - var. *nevadensis* Obthr., Étud. Lép. compar., IV, pl. LV, fig. 474. — Sierra Nevada.
    - ab. *vittatus* Obthr., Étud. Lépid. compar., IV, pl. LV, fig. 477. — Aisne : Samoussy.
    - var. *valesiacus* Ruehl. — Obthr., Étud. Lépid. compar., IV, pl. LV, fig. 478). — Valais : Viège.
8. ***Sao*** Huebner, etc. — France (terrains calcaires); Italie, Espagne.
9. ***Ali*** Obthr., Étud. Entom., VI, pl. 2, fig. 3. — Étud. Lépid. compar., VI, pl. CXLIII, fig. 1321-1323. — Algérie.
    - var. *therapnoides* Obthr., Étud. Lépid. compar., IV, pl. LIV, fig. 448; VI, pl. CXLIII, fig. 1324, 1325. — Algérie (Djebel Amour).

10. *Therapne* Rambur, etc. [1] Corse, Sardaigne.

11. *serratulae* Rambur, etc. France centrale et méridionale, Espagne.
var. *major* Stgr. — Obthr., Étud. Lépid. compar., IV, pl. LV, fig. 480, 481. Vendée, Poitou.
var. *minor* Obthr., Étud. Lépid. compar., IV, pl. LV, fig. 482. Hautes-Pyrénées.

12. *carlinae* Rambur, etc. Alpes françaises.

13. *fritillum* Huebner, etc. Provence, Lozère, Val d'Andorre, Castille.
var. *cirsii* Rambur, etc. Paris, Tours, Angoulême.
var. *Herrichi* Obthr., Étud. Lépid. compar., IV, pl. LVI, fig. 508. Basses-Alpes.

14. *onopordi* Rambur, etc. France, au sud de la Loire; Espagne; Algérie.
var. *conyzae* Guenée. — Obthr., Étud. Lép. compar., IV, pl. LVII, fig. 521, 523, 530, 531. Savoie; Poitou.
var. *Quercii* Obthr., Étud. Lépid. compar., VI, pl. CXLIII, fig. 1328-1330. Italie.

15. *armoricanus* Obthr., Étud. Lépid. compar., IV, pl. LVII, fig. 509-517; XVI, pl. XDIX, fig. 4150, 4151, larve et chrysalide. France, dans la plaine.
var. *corsicus* Obthr., Étud. Lépid. compar., VI, pl. CXLIII, fig. 1334-1337. Corse.

16. *alveus* Huebner, etc. France (basses et moyennes montagnes).

17. *Foulquieri* Obthr., Étud. Lépid. compar., IV, pl. LVI, fig. 487-489; VII, pl. CXCIII, fig. 1865-1868. Provence.

18. *Bellieri* Obthr., Étud. Lépid. compar., IV, pl. LVI, fig. 490, 491; VII, pl. CXCIII, fig. 1872-1876. Basses-Alpes: Larche; Italie.

19. *ryffelensis* Obthr., Étud. Lépid. compar., IV, pl. LIV, fig. 470, 471; VII, pl. CXCII, fig. 1859-1864. Basses-Alpes et Valais.

---

[1] Il est possible que *Ali. therapnoides* et *Therapne* appartiennent a une même unité spécifique.

20.	*numida* Obthr., Étud. Lépid. compar., IV, pl. LV, fig. 484-486; X, pl. CCXCV, fig. 2423, 2424, 2430-2431.	Algérie : Djebel Aurès.
21.	*cacaliae* Rambur, etc.	Alpes (dès 2.000 m. d'alt. environ).
22.	*Andromedae* Wall., etc.	Alpes, Pyrénées.
23.	*malvae* Linné, etc.	Angleterre, France septentrionale et centrale.
	var. *Taras* Bergstraesser.	Vole avec le type.
24.	*malvoides* Elwes [1].	France méridionale, Italie, Espagne.
	var. *scabellata* Reverdin. — Obthr., Étud. Lépid. comp., VII, pl. CXCII, fig. 1853, 1854.	Italie.

En Angleterre, on ne trouve qu'une seule espèce de *Syrichthus*, c'est *malvae*.

En Bretagne, on trouve deux espèces seulement : *malvae* et *armoricanus*.

En Algérie, on a jusqu'ici trouvé : *Mohammed*, *Proto*, *Ahmed*, *leuzeae*, *Staudingeri*, *Ali*, *onopordi*, *numida*, c'est-à-dire 8 espèces, dont une seule, *onopordi*, se rencontre en Europe.

En Espagne, les espèces suivantes ont été observées : *Proto*, *carthami*, *Sao*, *serratulae*, *fritillum*, *onopordi*, *alveus*, *malvoides*, soit 8 espèces également.

Dans les Alpes, *carlinae*, *cacaliae*, *ryffelensis*, *Andromedae* sont les espèces d'altitude; *Andromedae* se trouve aussi dans les Pyrénées; elle vole à partir de 1.300 mètres. Ni *carlinae*, ni *cacaliae*, ni *ryffelensis* n'ont jusqu'ici été capturées dans les Pyrénées; elles volent plus haut qu'*Andromedae*.

Les plaines calcaires de la France centrale et occidentale nourrissent *carthami*, *Sao*, *serratulae*, *cirsii*, *onopordi*, *armoricanus* et *malvae*.

La Provence (plaine et basse montagne) est habitée par *sidae*, *carthami*, *Sao*, *serratulae*, *fritillum*, *Foulquieri*, *onopordi*, *armoricanus*, *malvoides*.

Bellieri est surtout cantonné à Larche.

Alveus, dans les Alpes et les Pyrénées, habite à une altitude rela-

---

(1) *S. malvoides* est l'espèce que j'ai fait figurer, avec les noms erronés de *fritillum* et *fritillans*, sous les nos 449-455 et 461-463 de la pl. LIV, dans le vol. IV des « Études de Lépidoptérologie comparée ».

tivement faible; mais il semble que cette espèce ne descende pas dans les plaines un peu éloignées des montagnes: pour *alveus*, l'altitude paraît être de 600 à 1.400 mètres.

Il semble que *malvae* et *malvoides* s'excluent l'un l'autre, comme *alveus* et *armoricanus* semblent s'exclure également; *armoricanus* se rencontre au bord de la mer, donc à la plus faible altitude.

En Corse, il y a deux espèces : *Therapne* et *armoricanus corsicus*.

Bulletin bibliographique.

Cotte (J.) : Observations sur quelques Cécidozoaires. (*Ann. Mus. Hist. nat. Marseille*, XV [1915]), 36 p., fig., 2 pl.*

Id. : Une randonnée dans les Basses-Alpes (*l. c.*), 21 p.*

Grouvelle (A.) † : Coleoptera of the families Ostomidae, Monotomidae, Colydiidae and Notiophygidae from the Seychelles and Aldabra Islands. (*Trans. ent. Soc. Lond.* [1918]).*

Houard (C.) : Les collections cécidologiques du Muséum d'Histoire naturelle de Paris : galles de l'ancien continent extra-européennes. (*Marcellia*, XVI [1917], pp. 79-102), fig.*

Id. : Les collections cécidologiques du Muséum d'Histoire naturelle de Paris : galles de Nouvelle-Calédonie, 2e mémoire (*l. c.*, pp. 3-66), fig.*

Id. : Galles d'Europe (*l. c.*, pp. 108-125), fig.*

Jeannel (R.) et Racovitza (E.-G.) : Énumération des grottes visitées. (*Arch. Zool. exp. génér.*, LVII [1918], 3, pp. 203-470), fig.*

Lagarde (J.) : Champignons. 2e série. (*Arch. Zool. expér. génér.*, LVI [1917], 4, pp. 279-310, pl. 9-10).*

Lobo (B.) : A lagarta rosea de *Gelechia gossypiella*. Rio de Janeiro. 1918, 192 p., fig.*

Silvestri (F.) : Descrizione e notizie biologiche di alcuni Imenotteri Calcididi parassiti di uove di Cicale. (*Boll. Lab. Zool. Portici*, XII [1918], pp. 252-265), fig.*

Id. : Il genere *Thysanus* Walker (*l. c.*, p. 266-271), fig.*

American Entomological Society (*Memoirs*) 3, 1919. — Munz (P.-A.) : A venation study of the suborder Zygoptera (Odon.), with keys for the identification of genera; 78 p., 20 pl.

Annals and Magazine of Natural History, (9) III [1919]. — Turner (R.-E.) : On the Hymenoptera collected in New Caledonia by P. D. Montague in 1914; p. 229. — Cockerell (T.-D.-A.) : Descriptions and records of bees, LXXXV; p. 240. — Brade-Birks (H.-K.) et (S.-G.) : Notes on Myriopoda. — XVI. Some observations on nomenclature; p. 253. — Hampson (G.-F.) : Descriptions of new Pyralidae of the subfamilies Crambinae and Siginae; p. 275.

Canadian Entomologist (*The*), LI [1919], 2. — Claycomb (G.-B.) : Habits of *Heterocerus* beetles; p. 25, pl. 1. — Cockerell (T.-D.-A.) : New and little-known American bees; p. 26. — Blatchley (W.-S.) : Coleoptera from western and southern Florida; p. 38. — Johnson (C.-W.) : North American Diptera described by Swederus; p. 32. — Macgillivray (A.-D.) : *Leucopelmonus confusus* Norton; p. 33. — Muir (F.) : Some new American Delphacidae; p. 35. — Necrologia : Samuel Wendell Williston; p. 39. — Wilson (H.-F.) : New Lachnids of the genus *Lachniella*; p. 41.

Entomological Society of Washington (*Proceedings*), XXI, [1919], 1-2. — Fisher (W.-S.) : Note on *Macrobasis murina* Lacr.; p. 1. — Id. : A new genus and species of Cerambycidae from Colorado; p. 38. — Gahan (A.-B.) : A new genus of Chalcid-wasp belonging to the family Eulophidae; p. 2. — Hutchinson (R.-H.) et Pierce (W.-D.) : Studies on the dry cleaning process as a means of destroying body lice; p. 8. — Rohwer (S.-A.) : Descriptions of three parasites of *Agrilus angelicus* (Hym.); p. 4. — Townsend (C.-H.-T.) : Note on Leskiine synonymy (Dipt.); p. 20. — Baker (A.-C.) : The identity of *Smynthurodes betae* Westw.; p. 36. — Caudell (A.-N.) : *Palmodes praestans* and its prey (Orth.); p. 40. — Pierce (W.-D.) : Contributions to our knowledge of the weevils of the superfamily Curculionidea; p. 21.

Entomologist's Monthly Magazine (*The*), LII [1919] (659). — Bryant (G.-E.) : Entomology in Sarawak Borneo; p. 73. — Sharp (D.) : On the British species of *Dryops*; p. 76. — Mayor (C.-M.) : Twenty-five years in South Devon; p. 79. — Edwards (F.-W.) : The larva and pupa of *Taeniorrhynchus Richiardii* Fic. (Dipt.); p. 83, fig. — Britten (H.) : Secondary sexual character of *Gibbium scotias* Fabr.; p. 88. — David (H.-E.) : *Diabrotica soror* Lec. in Glamorganshire; p. 88. — Potter (W.) : Note on the occurrence of some Ptinidae and Dermestidae in old cotton-mills at Droylsden near Manchester; p. 88. — Muir (F.) : Notes on Derbidae in the British Museum collection, II : a correction; p. 89. — Champion (G.-C.) : Obituary : Frederic Du Cane Godman; p. 89, portrait. — Porritt (G.-T.) : Obituary. William Denison Roebuck; p. 91. — Keilin (D.) : On the alimentary canal and its appendages in the larvae of Scatopsidae and Bibionidae, with some remarks on the parasites of these larvae; p. 92, fig.

Entomologist's Record and Journal of Variation (*The*), XXI (1919) 3. — Chapman (T.-D.-A.) : A note on *Orgyia vetusta*; p. 41. — Verity (R.) : Seasonal polymorphism; p. 43. — Russell (J.) : Treacle in december; p. 48. — Id. : Some Lepidoptera of an Essex vood; p. 49. — Williams (H.) : Random notes from North-East Ireland; p. 53. — Sich (A.) : Notes on Lepidoptera in 1918; p. 56.

Illinois State Laboratory of Natural History (*Bulletin*), XII [1917]. — 3. Malloch (J.-R.) : A preliminary classification of Diptera, exclusive of pupipara, based upon larval and pupal characters, with keys to imagines in certain families. Part I; p. 162-410, pl. 28-57. — 4. Garman (P.) : The Zygoptera, or damsel-flies, of Illinois; p. 411-587, pl. 58-73.

Institucio Catalana d'Historia natural (*Treballs*), III [1917]. — Zariquiey (R.) : Sobre el género *Troglocharinus* (Col.); p. 283, fig.

Museu Paulista (*Revista*), X [1918]. — Luederwaldt (H.) : Notas Myrmecologicas; p. 29. — Emelen (D.-A. van) : Um caso de symbiose entre a *Apis mellifica* e uma Melliponida indigena, a jaty; p. 145. — Hempel (A.) : Descripçao de sete novas especies de coccidas; p. 193, fig. — Id. : Descripçao de uma nova especie de Aleurodidae; p. 209, fig. — Ducke (A.) : Catalogo das Vespas sociaes do Brasil; p. 313. — Beaurepaire Aragao (H. de) : Notas ixodidologicas; p. 375. — Melzer (J.) : Observacao sobre os Cerambycidas do grupo de Compsocerini; p. 417.

Muséum National d'Histoire naturelle (*Bulletin*), [1918], 5-7. — Bouvier (E.-L.) : Sur quelques Crustacés décapodes recueillis par M. Guy Babault dans les eaux douces de l'Inde anglaise; p. 386, fig. — Lesne (P.) : Insectes subfossiles des tourbières sous-marines de Belle-Ile; p. 397. — Le Cerf (F.) : Description d'une *Triphosa* nouvelle de Corse, et observations sur les formes apparentées à *Triphosa subaudiata* Dup. (Lep.) : p. 403, pl. 9. — Lesne (P.) : Notes sur les Coléoptères térédiles : XVI. Un *Sinoxylon* indo-malais nouveau (*S. parviclava* n. sp.); p. 490, fig. — Alluaud (C.) : Collections recueillies par M. Maurice de Rothschild dans l'Afrique Orientale : Coléoptères carabiques : diagnoses préliminaires des espèces nouvelles; p. 493. — Le Cerf (F.) : Remarque sur la communication de M. Ch. Alluaud; p. 497. — Id. : Voyage du comte J. de Rohan-Chabot en Afrique équatoriale : descriptions de Lépidoptères nouveaux (2^{e} note); p. 498.

New York State Museum Bulletin, 1917. — 198. Clarke (J.-M.) et Felt (E.-P.) : 32^{d} report of the State Entomologist on injurious and other insects of the state of New-York, 276 p., 8 pl. — 200. Felt (E.-P.) : Key to American insect galls; 310 p., 16 pl. — 202. Clarke (J.-M.) et Felt (E.-P.) : 33^{d} report of the State Entomologist on injurious and other insects of the state of New-York; 240 p., 12 pl.

New-York Agricultural Experiment Station (Bulletin), 1917. — 431. Parrott (P.-J.), Hodgkiss (H.-E.) et Lathrop (F.-H.) : Plant lice injurious to apple orchards; 46 p., 1 pl. — 442. Parrott (P.-J.) et Glasgow (H.) : The radish maggot; 23 p. 8 pl.

Real Sociedad Española de Historia Natural (Boletin), XIX [1919], 1. — Bolivar (C.) : Notas sobre Carabidos españoles; p. 75.

Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales (Boletin), XVII [1918], 8-10. — Navás (L.) : Insectos chilenos; p. 212, fig. — Id. : Notas entomologicas (2^{e} série); p. 231. — Fuente (J.-M. de la) : Nota hemipterológica; p. 236, fig.

Sociedad Ibérica de Ciencias Naturales [Nom. nov.] *(Boletin)*, XVIII [1919], 1. — ⊙

Sociedad Entomologica de España (Boletin), II [1919], 1-2. — Fuente (J.-M. de la) : Catálogo sistemático-geografico de los Coleopteros observados en la peninsula iberica, Pirineos propiamente dichos y Baleares; p. 11 et 30. — Aulló (M.) : Reseña de los trabajos verificados por la comisión de la fauna forestal; p. 19 et 46, fig. — Navás (L.) : Once Neuropteros nuévos de España, p. 48, fig.

Société d'histoire Naturelle de l'Afrique du Nord (Bulletin), X [1919], 1-2. — Bergevin (E. de) : Hémiptères nouveaux pour le sud-tunisien; p. 30.

Société Entomologique Namuroise (Revue mensuelle), XIX [1919], 1-2. — Lambillon (L.-J.-L.) : Un point de biologie; p. 1. — Id. : Crachats de sorcières; p. 8. — Crombrugghe de Picquendaeles (G. de) : Observations entomologiques faites au cours de l'année 1914; p. 2 et 4. — Derenne (F.) : Revue des aberrations; p. 3. — Cabeau

(C.) : Une Arctiide nouvelle pour la faune belge; p. 4. — Id. : Nos Nymphalides. Quelques formes nouvelles; p. 6.

Société entomologique Suisse (Bulletin), XII (1914-1917), 5-10. — Jörger (J.) : Ein Beitrag zur Coleopteren-Fauna des Rigi; p. 190. — Bugnion (É.) : *Eutermes Kotuae*, nov. sp., de Ceylan; p. 193, pl. 12-14. — Standfuss (R.) : Der äussere Genitalapparat der Lepidopteren und seine biologische Bedeutung: p. 201. — Standfuss (M.) : Mitteilungen zur Vererbungsfrage unter Herauziehung der Ergebnisse von Zuchtexperimenten mit *Aglia tau* L. nebst Ausblicken auf den Vererbungsmodus der Rassenmischlinge und Artbastarde, sowie Erwagungen betr. der Kernpunkt der Scheidung der Arten auf Grund langjahriger Kreuzungsexperimente; p. 238, pl. 15-18^a. — Escher-Kundig (J.) : Ergebnisse eines dem Sammeln von Dipteren gewidmeten Aufenthaltes auf der Balearen-Insel Mallorca, 1-21 mai 1908; p. 309, pl. 20-22. — Kutter (H.) : Eine myrmecologische Reise nach dem Südfuss der Alpen; p. 344. — Ris (F.) : *Aeschna caerulea* in der Schweiz; p. 438, pl. 19. — Janet (Ch.) : Constitution métamérique de l'Insecte; p. 354, pl. 23. — Navás (L.) : Quelques Névroptères de Tunisie; p. 367, pl. 24. — Born (P.) : Ueber die von Oswald Heer beschriebenen Caraben der Schweiz; p. 372. — Bugnion (É.) : Observations sur le genre *Termitoxenia*; p. 218. — Id. : Les yeux des insectes nocturnes, p. 231. — Id. : Les pièces buccales de la Blatte (*Blatta americana* et *australasiae*); p. 383, pl. 25. — Göldi (E.-A.) : Darmkanal und Rüssel der Stubenfliege vom sanitarischen Standpunkte aus; p. 418. — Muschamp : La faune lépidoptérologique de Glarus; p. 221. — Schneider-Orelli (O.) : Fragen der angewandten Entomologie; p. 224. — Reverdin (L.) : Quelques appareils annexés aux organes génitaux externes chez les Lépidoptères; p. 405.

— [Supplément : *Fauna insectorum Helvetiae*. **Forel** (A.) : Hymenoptera. Formicidae; 77 p.]

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepte août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Etranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 8 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la Société entomologique de France, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements L'Abeille (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 7

Séance du 9 avril 1919

Correspondance. — Changements d'adresses. — Admission. — Présentations. — Collection Scherdlin. 125
Notice R. Blanchard 126

Observations diverses

Préservation des collections. 126

COMMUNICATIONS

E. FLEUTIAUX. — Sur quelques *Cicindelidae* du Laos [COL.]. 126
Ch. OBERTHÜR. — Classification des espèces et variétés de *Syrichthus* [LEP. HESPERIDAE] de l'Europe occidentale et de l'Algérie 128
Bulletin bibliographique. 132

M. le Dr **Aug. CROS**, de Mascara (Algérie), préparant un travail d'ensemble sur les larves primaires (ou triongulins) des MELOIDAE, serait reconnaissant à ceux de ses collègues qui en auraient en leur possession ou qui en rencontreraient sur des Hyménoptères ou sur des fleurs, de vouloir bien les lui communiquer pour étude.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

Smithsonian Institution
JUL
National Museum

1919. — N° 8.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI°
1919

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1917)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris .	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^{os}).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1914, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1^{re} part.) (par J. S^{te}-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^{er} fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1^{er} fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2^e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^{er} fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard . .	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	6 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 23 avril 1919.

Présidence de M. E. MOREAU.

M. le capitaine J. **Achard**, Vice-Président de la Société, et MM. R. **Bérard** (de Montpellier), F. **Bernard** (de Dunkerque), L. **Dupont** (d'Évreux) et Jean **Lichtenstein** (de Montpellier) assistent à la séance.

MM. Ch. **Alluaud**, Bibliothécaire, et L. **Bedel**, Secrétaire par intérim, s'excusent de ne pouvoir assister à la séance.

Changements d'adresses. — M. Henri **Boulangé**, 95, rue des Stations, Lille (Nord).

— M. Charles **Demaison**, 7, rue Rogier, Reims (Marne).

Admissions. — M. le comte **Delamarre de Monchaux**, conservateur au Musée d'Histoire naturelle de Blois, 6, rue de Bellechasse, Paris, VII^e, et au château de Troussay par Cour-Cheverny (Loir-et-Cher). — *Entomologie générale.*

— M. Philippe **Naude**, 15, boulevard des Batignolles, Paris, VIII^e. — *Coléoptères.*

Présentations. — M. Marcel **Bon**, juge au Tribunal civil, Montmorillon (Vienne), présenté par M. J. **Clermont**. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. **Magnin** et le D^r René **Marie**.

— M. Romualdo **Ferreira d'Almeida**, rua do Rosario, 169, Rio de Janeiro (Brésil), présenté par M. L. **Bedel**. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. **Lahaussois** et J. **Magnin**.

— M. le marquis **de la Jaille**, 5, place Malesherbes, Paris, XVII^e, présenté par M. J. **de Gaulle**. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. **de Joannis** et J. **Magnin**.

Annales 1918. — Le Secrétaire dépose sur le bureau les 3^e et 4^e

trimestres des *Annales* [1918]; ce fascicule comprend les pages 289 à 549, la planche 1, les titres et couverture du volume et, en encartage, les Corrigenda des « Fourmis de France et de Belgique » de J. Bondroit, mémoire inséré en tête du 1er trimestre.

Prix Dollfus 1918 (*Vote*). — La Société, conformément au Règlement du prix Dollfus, procède au vote sur les conclusions de la Commission du prix Dollfus pour 1918.

Soixante membres prennent part au vote, soit directement, soit par correspondance. Ce sont MM. :

J. Achard, — A. Argod-Vallon, — E. Barthe, — L. Bedel, — le Dr M. Bedel, — R. Benoist, — R. Bérard, — L. Berland, — F. Bernard. — L. Bleuse, — A. Boucomont, — H. du Buysson, — le Dr A. Chobaut, — L. Chopard, — J. Cotte, — le Dr A. Cros, — L. Demaison, — H. Desbordes, — E. Dongé, — L. Dupont, — P. Estiot, — J. Faivre, — Ch. Ferton, — H. Gadeau de Kerville, — L. Gaudin, — J. de Gaulle, — A. Georgel, — J. de Guerne, — J. Guignon, — G. Hardy, — C. Houlbert. — J.-J. Kieffer, — Ch. Lahaussois, — M. Lambertie, — H. Lavagne, — F. Lécuru, — P. Lesne, — Jean Lichtenstein, — A. Loiselle, — J. Magnin, — A. Méquignon, — G. Mercier, — R. Mollandin de Boissy, — E. Moreau, — M. Nibelle, — G. Pécoud, — R. Peschet, — A. Peuvrier, — P. de Peyerimhoff, — M. Pic, — C. Pierre, — L. Puel, — le Dr M. Royer, — J. Sainte-Claire Deville, — G. Sérullaz, — le Dr A. Sicard, — J. Vincent.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

Paul Scherdlin.............. 60 voix.

En conséquence, M. Paul Scherdlin, de Strasbourg, est proclamé lauréat du prix Dollfus 1918, pour son « Supplément au Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges ».

Prix Constant 1918 (*Rapport*). — Au nom de la Commission du prix Constant, M. Ch. Alluaud a adressé le rapport suivant :

Messieurs,

La Commission du prix Constant s'est réunie le 14 avril (1) et n'a eu à examiner qu'une seule candidature : celle du Dr F. Brocher (de Genève) dont les travaux ont été présentés par notre collègue M. É. Racovitza et par votre rapporteur.

Le Dr F. Brocher, connu de tous ceux qui ont eu à s'occuper de larves aquatiques, surtout par son « Aquarium de Chambre [1] », est un observateur, un biologiste et un anatomiste de premier ordre. Ses travaux, poursuivis depuis plus de dix années, ont porté principalement sur la circulation du sang et sur la respiration des Insectes tant chez les larves que chez les adultes. Après avoir fait une étude approfondie des phénomènes capillaires et montré leur importance dans la biologie aquatique, le Dr Brocher, entre autres découvertes importantes, nous a révélé le mode de respiration des Elmides, ces petits Coléoptères mystérieux qui passent toute leur vie sous l'eau sans jamais venir puiser de l'air à la surface. Il nous initie également aux mœurs étranges des Curculionides qui vivent dans l'eau et des Diptères et Hyménoptères dits « aquatiques ». Puis, il est conduit à l'importante découverte des organes pulsatiles thoraciques, d'abord (1916) chez les Dytiques et enfin (1919) chez les Lépidoptères.

---

(1) Étaient présents : MM. Ch. Alluaud, J. Berlioz, L. Demaison, J. de Joannis, F. Lécuru, P. Lesne, J. Magnin, C. Pierre.

Toutes ces études (dont on trouvera la liste au Bulletin bibliographique, p. 154) sont caractérisées par une précision et une puissance d'observation remarquables, un exposé d'une grande clarté accompagné de dessins excellents et tous originaux ; elles sont d'une lecture non seulement instructive, mais aussi très attachante et bien de nature à provoquer le goût — malheureusement trop rare en France — des études de physiologie et de biologie entomologiques. L'auteur a d'ailleurs précisé lui-même, mieux que je ne saurais le faire, ce rôle important que la lecture de ses travaux ne manquera pas de jouer auprès des curieux de la nature [2] :

« Ce livre est destiné aux jeunes naturalistes qui, avec raison,
« préfèrent à l'aride classement des cadavres racornis, l'observation
« des animaux vivants et l'étude de leurs mœurs... La vraie Histoire
« naturelle est une science de faits et d'observations. »

Nous devons enfin savoir gré au Dr Brocher d'avoir choisi comme épigraphe à son « Aquarium de Chambre » cette vérité énoncée par notre regretté confrère Maurice Maindron et reconnaître qu'il l'a mise en pratique avec un rare bonheur : « Pour devenir un bon naturaliste, il faut vivre avec les animaux... ; on peut faire un professeur « de zoologie, mais un naturaliste se fait tout seul [3] ».

La Commission, à l'unanimité, vous propose de décerner le prix Constant de 1918 au Dr F. Brocher pour son Mémoire intitulé : « Les

---

(1) Brocher (Dr F.) : L'Aquarium de Chambre, 1 vol. in-8° de 450 pp. et 186 dessins originaux. Paris, Payot, 1913.

(2) Brocher (Dr F.) : L'Aquarium de Chambre, Introduction.

(3) Maindron (Maurice) : L'Arbre de Science.

organes pulsatiles méso- et métatergaux des Lépidoptères », paru dans les *Archives de Zoologie expérimentale et générale*, LVIII, fasc. 3 (février 1919), et pour l'ensemble de ses travaux antérieurs.

— Le vote pour le prix Constant 1918 aura lieu à la séance du 25 juin 1919 (¹).

Communications.

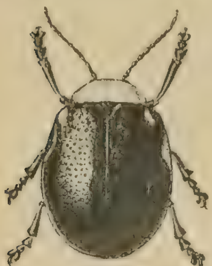
Descriptions d'une espèce et d'une variété nouvelles de *Galerucini*, du Cameroun (Afrique occidentale)

[Col. Chrysomelidae]

par V. Laboissière.

Oides Fleutiauxi, n. sp. — En ovale court; noir, partie antérieure de la tête, deux premiers articles des antennes, au moins à la base, et pronotum jaune testacé ou rougeâtre.

Tête alutacée, palpes jaune roux au sommet, labre fortement échancré, noir, bordé de roux, marqué de quelques gros points piligères; épistome, calus surantennaires, au moins en partie, jaune testacé ou rougeâtres, yeux brillants, antennes de la moitié de la longueur du corps, les deux premiers articles rougeâtres au moins à la base, le 2^e^ globuleux, le 3^e^ trois fois plus grand; front creusé d'une profonde impression continuée par un sillon qui coupe le vertex, quelques gros points près des yeux et d'autres plus petits épars sur le front, vertex alutacé peu brillant.



Oides Fleutiauxi.

Pronotum jaune testacé ou, rougeâtre sans tache, transversal, deux fois plus large que long; bords latéraux légèrement obliques sur leur moitié basale, arrondis et plus fortement rétrécis en avant, angles antérieurs assez saillants, les postérieurs arrondis, base faiblement trisinuée, surface convexe, alutacée, très finement et éparsement ponctuée, marquée d'une fovéole antéscutellaire, marge latérale plane.

---

(1) Les conditions du vote sont les mêmes que pour le prix Dollfus (voir *Bull.* [1919], n° 3, p. 71).

Écusson en triangle curviligne, noir, alutacé, avec quelques points fins épars.

Élytres ovales, amples, noirs, peu brillants, convexes; surface, sauf une ligne lisse le long du bord latéral, finement ponctuée, le diamètre des points environ trois fois moins grand que les intervalles; calus huméraux saillants, faiblement limités en dedans par une impression, fortement impressionnés en dehors, l'impression s'étend sur le premier tiers des élytres qui sont parallèles à cet endroit; suture finement rebordée, faiblement saillante sur la moitié postérieure et en arrière de l'écusson chez les ♂; angle apical rentrant obtus.

Dessous du corps, sauf le prosternum jaune testacé, d'un noir brillant, les hanches et le bord inférieur des cuisses rougeâtres; tibias finement pubescents, fortement canaliculés en dehors; abdomen garni sur les côtés et au sommet d'une fine pubescence couchée brune.

Long. 13-15 mm., larg. 9-10 mm.

♂ Suture relevée en arrière de l'écusson, dernier segment abdominal trilobé, le lobe médian obturant l'ouverture anale, transversal arrondi aux angles à bords relevés, concave, brillant, garni au fond de plusieurs rangées de petits tubercules pilifères.

Afrique occidentale : Cameroun, vallée de la N'Goko (JOBIT), janvier 1900.

Types : Collection Fleutiaux et collection Laboissière.

O. Fleutiauxi se place à côté d'*O. collaris* Baly, mais chez celui-ci la ponctuation des élytres est beaucoup plus forte et rugueuse, la tête complètement noire et la région anale jaune.

Je dédie cette espèce à notre collègue M. E. FLEUTIAUX qui me l'a communiquée.

Oides typographica Rits. var. **Jobiti**, n. var. — Dessous et pattes noires; dessus, sauf le vertex et les taches prothoraciques noirs, uniformément testacé parfois brunâtre, deux premiers articles des antennes et parfois la base du troisième rougeâtres, le reste noir. Pronotum finement et éparsement ponctué, élytres densément et rugueusement ponctués. — Long. 9-12 mm.

Diffère de la var. *laetifica* Weise, qui est plus grande, de nuance plus claire, avec le bord latéral et la suture toujours plus pâles que le reste des élytres.

Afrique occidentale : Cameroun, vallée de la N'Goko, janvier 1900 (JOBIT).

Types : Collection Fleutiaux et collection Laboissière.

Je dédie cette variété à M. JOBIT qui l'a récoltée.

Buprestides nouveaux de la région paléarctique [Col.]

par Jan Obenberger (¹).

Julodis onopordi subsp. **costifera**, n. subsp. — Patrie : Eibes (Anti-Taurus).

La couleur générale est vert clair, les pattes sont plus bronzées. Cette sous-espèce, qui vient se ranger dans le voisinage de la sous-espèce *carinulosa* m., ressemble beaucoup à un petit *J. ampliata* Mars. Le prothorax est pourvu d'une carène longitudinale, fine et distincte. La sculpture du corselet est fine et régulière; la pubescence thoracique est assez longue, mais fine et pas très serrée, blanche. Les côtes élytrales sont très bien limitées; elles sont élevées, lisses, assez étroites, assez convexes, très brillantes, sans série médiane de points fins, unies. Les intervalles sont très réguliers, enfoncés, relativement larges, couverts d'une pubescence très fine et couchée, blanche. Les intervalles et les côtes sont ainsi très nettement séparés.

Cette sous-espèce, dont je possède quelques exemplaires, est remarquable par les côtes élytrales, qui sont très nettement distinctes des intervalles. Tous sont de taille moyenne.

Julodis onopordi subsp. **helladica**, n. subsp. — Patrie : Grèce.

Assez petite forme orientale, bronzé violacé obscur, assez luisante, et à cet égard semblable à *J. pubescens* C. et G. Une petite carène longitudinale fine mais distincte sur le corselet. La surface de celui-ci avec une ponctuation fine, serrée et régulière, couverte, ainsi que tout le reste du corps, d'une pubescence très courte, couchée. Les élytres ont quatre bandes longitudinales [intervalles] et quatre bandes lisses [côtes] alternées. Les intervalles sont garnis d'un pointillé extrêmement fin. Les côtes sont très planes, grossièrement ponctuées, sans costule médiane distincte. La forme est assez trapue, les élytres sont assez cylindriques et assez brusquement atténués. Le dessous du corps mat, les marges des segments abdominaux sont barrées d'une pubescence blanche et couchée, très dense.

---

(1) Pendant la guerre, j'ai publié dans *Coleopterologische Rundschau*, [1917], nᵒˢ 7-9, quatre autres sous-espèces de *J. onopordi*, savoir : *carinulosa*, de Syrie, *obsoleto-sulcata*, d'Asie Mineure, Syrie et Nubie, *Gassneri*, d'Algérie, et *Splichali*, de Tunisie.

Je réserve l'étude des races de *J. onopordi* et d'une systématique détaillée pour un travail ultérieur.

Ressemble un peu à *J. pubescens* C. et G., mais la démarcation des intervalles et des bandes est beaucoup plus nette et la ponctuation est beaucoup plus grossière.

Un *type* dans ma collection.

Chrysochroa mikado, n. sp. — Patrie : Kagosima (Japon).

Voisin de C. *fulminans* F., vert émeraude, encore un peu plus brillant, plus lisse, surtout sur les élytres. Le sommet des élytres est pourpre feu, mais cette couleur est beaucoup moins étendue que chez *fulminans* F. La tête ressemble à celle du *fulminans*, mais le front est un peu plus étroit. Le corselet est également un peu plus étroit, beaucoup plus lisse, la sculpture est plus fine, plus espacée sur le disque, beaucoup moins serrée et moins rugueuse sur les côtés. Les élytres sont beaucoup plus parallèles que chez *fulminans*, plus lisses, plus brillants, le lobe huméral est beaucoup moins saillant. La dent suturale des élytres est plus fine et plus courte. Le mésosternum et le métasternum, qui sont chez *fulminans* assez grossièrement et densément ponctués, sont ici presque lisses. L'abdomen est lisse, vert émeraude; les trois derniers segments abdominaux sont jaune pâle. — Long. 34 mm.

Cette jolie espèce est très remarquable par la coloration de l'abdomen et la sculpture de la tête et du dessous du corps.

Le *type* unique, provenant de la collection Nonfried, fait actuellement partie de ma collection.

Buprestis coreana var. **brunneola**, n. var. — Patrie : Corée.

La forme typique de cette remarquable espèce est caractérisée par la coloration rouge du front (*Coleopterologische Rundschau*, [1917], n^{os} 7-9). La variété *brunneola* en diffère par le front qui est, comme tout le reste de l'insecte, d'un brun bronzé.

Elle est très semblable à certaine formes de *B. haemorrhoidalis* Herbst, mais s'en distingue pas la sculpture de la tête, la forme du corselet et des élytres, etc.

Anthaxia Strandi, n. sp. — Pâtrie : Égypte.

Bronzé cuivreux assez terne. Toute la surface est glabre, avec une sculpture très fine. La tête et le corselet ont le fond distinctement microscopiquement réticulé [« chagriné »]. La tête est très large, aplatie, les yeux sont assez saillants, les marges intérieures des yeux convergent faiblement en arrière. Le corselet est environ une fois et demie plus large que long, entièrement couvert d'une microsculpture très fine, qui lui donne un aspect soyeux, mais sans autre sculpture plus prononcée; le bord antérieur est onduleux, lobé au milieu; la base est presque en ligne droite. La plus grande largeur du corselet est située dans le tiers antérieur; de cet endroit le corselet est assez brusquement rétréci et subarrondi en avant, finement et assez fortement rétréci en ligne droite en arrière; les angles postérieurs sont émoussés; près des angles postérieurs est située une fine et faible dépression latérale. Les élytres sont plus lisses que le prothorax, plus brillants, avec une granulation très fine; ils sont assez aplanis, peu convexes, avec une vague dépression longitudinale au milieu; latéralement subparallèles presque jusqu'aux deux tiers de la longueur, puis finement rétrécis et séparément arrondis à l'extrémité. Les marges latérales apicales ont quelques dents presque indistinctes. Dans la moitié apicale, près de la marge latérale, se trouve un sillon fin, très distinct, très prononcé, qui disparaît au milieu. L'abdomen est plan.

Long. 3,5 mm.

Cette jolie petite espèce vient se placer dans le XXI^e^ groupe des *Anthaxia*, le groupe de *Sedilloti* Abeille (cf. Jan Obenberger, Holarktische Anthaxien in *Archiv f. Naturg.* [1916], n° 8, p. 1-188).

Elle ressemble beaucoup à *A. pulex* Abeille, mais elle est glabre, et la forme du corselet est toute différente.

Dédié à M. Embrik Strand.

Trachys (s. str.) **clavicornis**, n. sp. — Patrie : Kiao-Tchéou (Chine).

Grande espèce, qui ressemble beaucoup aux divers congénères de *T. subbicornis* Motsch.

La tête est lisse, noire, sans microsculpture distincte, avec une profonde impression médiane. L'épistome est finement, microscopiquement chagriné. Toute la surface de la tête avec une pubescence couchée, fine et éparse, jaunâtre. Les antennes sont noires, les cinq derniers articles sont élargis. Le corselet est trois fois et demie plus large que long, très élargi, d'une couleur foncière rouge bronzé sombre, mais cette coloration disparaît sous la pubescence dense et couchée. De la base jusque vers le sixième de la longueur, le corselet est parallèle, avec les angles postérieurs aigus; puis il est brusquement rétréci en ligne droite. La pubescence est fine, composée de poils longs et fins d'un jaune ocré. On remarque quatre petites taches rondes, composées de poils brun sombre, situées transversalement sur le corselet. Les élytres sont environ une fois et demie plus longs que larges, leur fond est d'un bronzé brun sombre brillant, entièrement couvert par une pubescence dense; ils sont assez longs, robustes, jusqu'au milieu, parallèles, puis largement conjointement arrondis au bout, subdéprimés sur le disque, avec la bosse humérale assez saillante. La pubescence est composée de poils de trois couleurs, brun roux, jaune ocré et blancs, qui couvrent entièrement la surface et qui forment quelques lignes onduleuses transversales peu distinctes. Les poils sont très fins, étroits, couchés, assez longs.

Long. 3,5 mm..

Cette espèce se distingue de *T. subbicornis* Motsch. par la pubescence plus dense, par le corselet, qui est chez *subbicornis* rétréci des angles postérieurs en avant, et par la forme beaucoup plus trapue et parallèle. Diffère de *T. robustus* E. Saund. par la taille moyenne, par la couleur de la pubescence du pronotum, par la tête moins large, par les élytres plus parallèles et plus convexes, etc.

Dans ma Revision des *Trachys* paléarctiques (Revision der palaearktischen Trachydinen in *Archiv f. Natürg.* [1916], sect. A, fasc. 11, pp. 1-74), *T. clavicornis* viendrait se placer après *T. variolaris* E. Saund., du Japon.

Description d'un *Dytiscidae* nouveau de l'Amérique du Sud [Col.]

par R. Peschet.

Laccodytes americanus, n. sp. — Corps ovale, assez convexe, allongé en arrière.

Réticulation extrêmement fine, simple, mais bien visible sous un fort grossissement sur la tête et les trois quarts postérieurs des élytres, remplacée sur le pronotum par quelques strioles longitudinales; aréoles polyédriques, assez régulières, allongées. Ponctuation nulle.

Tête et pronotum jaune roux vif, région orbitaire interne et région médiane du pronotum vaguement rembrunies, base largement et distinctement noirâtre, angles postérieurs droits,

Élytres noirs, brillants, marqués d'une large bande postbasale jaune vif, ondulée, n'atteignant pas la suture, remontant latéralement sur l'épaule, d'une tache post-médiane subquadrangulaire de même couleur, éloignée de la suture et reliée à une bordure latérale et apicale assez large au sommet, s'amincissant graduellement en arrière et se terminant avant le milieu de l'élytre.

Dessous brun rougeâtre, antennes, palpes, pattes, épipleures et segment anal plus clairs, apophyse prosternale et aire médiane du métasternum plus foncées. Hanches postérieures très développées, couvertes, ainsi que les segments abdominaux, de strioles longues et denses. Ponctuation nulle.

Prosternum caréné sur sa ligne médiane; carène prolongée jusqu'au sommet de l'apophyse prosternale qui est assez large, relativement courte, triangulaire, sa pointe médiane aiguë.

Hanches antérieures assez distantes l'une de l'autre, les intermédiaires très écartées entre elles, deux fois plus que les antérieures. Lignes coxales médiocrement, mais bien visiblement divergentes, troncature des apophyses coxales formant un angle très obtus, peu sensible.

Antennes assez longues, fortes, moniliformes. Articles 1, 2 et 3 des tarses antérieurs et intermédiaires courts, 4 et 5 très allongés, ongles assez robustes, simples dans les deux sexes. Tarses postérieurs non lobés.

♂ Segment anal non échancré, mais assez fortement sinué à son sommet. Tarses antérieurs et intermédiaires très faiblement dilatés.

♀ Sommet du segment anal portant une échancrure semi-circulaire très profonde, atteignant presque le quart de la longueur du segment. Pattes ambulatoires simples.

Long. 1,9-2 mm. — Larg. 1,1 mm.

Types : 2 ♂, 5 ♀, provenant de la Guyane française : Charvein, Saint-Laurent du Maroni (E. Le Moult). Collection R. Peschet.

Le genre *Laccodytes* Régimbart (*Ann. Soc. ent. Fr.*, [1894], p. 345) ne comprend que deux espèces, *L. phalacroides* Rég. et *L. olibroides* Rég., représentées la première par deux individus, la seconde par le *type* unique. J'ai pu examiner un individu de la première espèce et constater que la description de Régimbart pourrait être complétée comme suit : L'apophyse prosternale est carénée sur toute sa longueur, elle est relativement large entre les hanches antérieures, mais notablement moins que chez *L. americanus*. L'aire médiane du métasternum est déprimée largement, mais peu profondément, alors qu'elle est subconvexe chez l'espèce nouvelle. Les apophyses coxales sont larges et parallèles, elles sont moins larges et visiblement divergentes chez *L. americanus*.

D'autre part, et il est surprenant que ce caractère si remarquable ait été passé sous silence par Régimbart, l'individu examiné est une femelle qui présente une échancrure large et profonde du segment anal, le fond de cette échancrure formant une pointe obtuse à sommet subtuberculeux.

Enfin la réticulation, chez *L. phalacroides* Rég., est fort nette sur la tête et le pronotum, bien imprimée, les aréoles sont polyédriques et régulières; celle des élytres, à peine visible dans le tiers antérieur, plus marquée après le milieu, est accompagnée d'une ponctuation fine et bien nette, chaque aréole contenant un ou deux points. Celle du dessous, nulle sur les hanches où elle est remplacée par une ponctuation bien nette, est composée, sur l'abdomen, d'aréoles polyédriques confuses, sur fond ruguleusement ponctué.

Notes biologiques sur les Hyménoptères méditerranéens

(1re note)

par Jean L. LICHTENSTEIN.

Sous ce titre je compte donner une série d'observations biologiques sur les Hyménoptères du Midi de la France. Dans cette première note, on trouvera plus spécialement des renseignements faunistiques au sujet d'espèces qui n'avaient pas encore été signalées comme françaises (1).

I. *Chalastrogastra.*

1. *Emphytus didymus* Kl. — J. DE GAULLE (2) indique que cette espèce vit sur les *Rosa*. A Montpellier, les larves se nourrissent des feuilles de *Sanguisorba muricata* Spach (*Poterium muricatum* Spach) (3), et j'ai pris à La Salvetat (Hérault) une larve toute pareille, également sur *Sanguisorba*. C'est à la fin de l'été que les larves se rencontrent sur ces végétaux; en septembre et octobre elles y sont nombreuses et se tiennent enroulées sur les feuilles qu'elles rongent, se laissant choir au moindre contact. Les plus grosses sont d'un vert tendre légèrement teinté de gris sur le dos, et plus clair, souvent d'un blanc transparent, sur la face ventrale; les jeunes sont généralement presque jaunes. Dès la première semaine d'octobre elles s'enfoncent dans le sol et se construisent une coque terreuse à parois épaisses où s'effectue la nymphose. Les adultes éclosent en avril et mai de l'année sui-

---

(1) MM. J. DE GAULLE, LOISELLE, le Dr MASI et MORLEY ont bien voulu vérifier certaines déterminations douteuses; je les en remercie vivement.

(2) GAULLE (J. DE). 1908, Catalogue systématique et biologique des Hyménoptères de France (*Feuille des Jeunes Naturalistes*).

(3) Le genre *Poterium* L. est actuellement fondu dans le genre *Sanguisorba* L.

vante. Le fait que la Sanguisorbe peut nourrir cet *Emphytus* est intéressant à noter : si les *Sanguisorba* sont, comme les *Rosa*, des Rosacées, elles font partie de la sous-famille des *Sanguisorbeae*, nettement caractérisée et distincte de celle des *Rosaceae*.

II. *Cynipidae.*

2. Un nouvel ennemi des galles de *Neuroterus numismalis* Ol. — On a cité déjà de nombreux parasites des cécidies de ce *Neuroterus*, fort communes sur les feuilles du Chêne blanc (*Quercus pubescens* Willd). Je ne sache pas que l'on ait jamais observé un cas semblable à celui que je signale ici : j'ai pris sur le fait, en automne, une larve de *Cryptocephalus chrysopus* Gmelin [Col.] en train de dévorer ces galles. On connaît ces curieuses larves qui sont logées dans un fourreau et qui se nourrissent habituellement de divers végétaux ou de débris desséchés. Le fourreau de celle-ci a, en petit, l'aspect de celui du *Cryptocephalus Moraei* L.; c'est dire qu'il est d'un gris noirâtre, finement granuleux, sans ces sculptures en carène que présentent, par exemple, les fourreaux larvaires du *Cryptocephalus crassus* Oliv. La larve, faisant saillir la tête et les segments thoraciques par l'orifice de sa coque, se tient contre la galle, et peu à peu rongeant les fibres végétales du tissu hypertrophié, finit par y provoquer une ouverture qu'elle agrandit ensuite pour passer finalement à une autre galle; elle ne détruit en effet jamais entièrement la cécidie, et je ne l'ai pas vue s'attaquer à la larve du *Neuroterus*, mais celle-ci meurt le plus souvent quand elle est exposée à l'air. J'ai élevé avec ces galles de *Neuroterus numismalis* Oliv. la larve de ce Chrysomélide, qui après avoir fermé son fourreau en mai, s'y est transformée et m'a donné *Cryptocephalus chrysopus* Gmelin à l'état d'imago.

III. *Ichneumonidae.*

3. *Pimpla erythronota* Kriechb. — J'en ai pris plusieurs individus ♀ à Montpellier et à Durtol (Puy-de-Dôme), et M. le Professeur Picard en a obtenu les deux sexes éclos des cocons de *Simoethis nemorana* Hb. du Figuier, en juin. Cette espèce, dont le ♂ n'est pas décrit, n'était jusqu'ici connue que des Baléares.

4. *Pimpla sagax* Hartig. — Espèce d'Allemagne et de Suède d'après Schmiedeknecht (¹); j'en ai capturé un ♂ à Montpellier.

---

(1) Schmiedeknecht (O.), 1906-1908, Opuscula Ichneumonologica, III : *Pimplinae.*

5. ***Pimpla brunnea*** Brischke. — Cet Ichneumonide, assez répandu en Allemagne selon SCHMIEDEKNECHT (l. c.), se prend à Montpellier, en automne.

6. ***Pimpla spuria*** Gr. — Deux ♀ notées : Montpellier. Ce Pimplide est commun dans l'Europe centrale et méridionale et en Égypte, mais ne figure pas au Catalogue de Gaulle (l. c.).

7. ***Pimpla* (*Apechtis*) *brassicariae*** Poda. — Parasite habituel de Lépidoptères et de nids d'Araignées ; je l'ai obtenu d'une tige sèche de ronce avec *Trypoxylon figulus* L.

8. ***Ephialtes arundinis*** Kriechb. — Décrit de Munich ; j'en possède un exemplaire trouvé par M. LAVAGNE à Palavas (Hérault).

9. ***Ephialtes crassipes*** Thoms. — Espèce nouvelle pour la France, récoltée à Durtol (Puy-de-Dôme).

10. ***Ephialtes sanguinicollis*** Brauns. — Se rencontre en été à Montpellier. Signalé de l'Europe centrale.

11. ***Lissonota basalis*** Brischke. — Un ♂ de ce *Lissonota*, non mentionné au Catalogue des Hyménoptères de France, a été pris à Montpellier, en octobre.

12. ***Polysphincta* (*Zatypota*) *percontatoria*** Müll. var. 2. — KARSCH (1) a élevé cette variété de *Theridium formosum* Clerk. Dans l'Hérault, elle s'attaque à des Arachnides d'un autre groupe : *Dyctina puella* E. Simon et *Dyctina uncinata* Thorell (2). A cinq reprises, j'ai trouvé les larves de ce Pimplide comme parasite externe sur ces Chélicérates. Une étude plus approfondie devant paraître ultérieurement sur cet insecte, je me borne à signaler ici ces nouveaux hôtes.

IV. *Chalcididae.*

13. ***Holaspis apionis*** Mayr. — En créant le genre *Holaspis* pour le *Torymus militaris* Boheman, MAYR (3) a décrit plusieurs espèces qu'il est difficile de séparer ; le Chalcidien dont il s'agit ici et le suivant, *H. pannonica* Mayr (4), semblent bien cependant corres-

---

(1) KARSCH (F.), 1898. Zur Ethologie der Ichneumonidengattung *Polysphincta* Grav. (*Entom. Nachrichten*, XXIV, p. 348).

(2) Ces Araignées ont été déterminées par M. E. SIMON, à qui j'adresse mes sincères remerciements.

(3) MAYR (G.), 1874. Die europäischen Torymiden. (*Verhandl. k. k. zool. bot. Gesellschaft in Wien*).

(4) Voir n° 14 (***Holaspis pannonica*** Mayr).

pondre aux descriptions respectives de l'auteur viennois, autant qu'on en peut juger d'après son travail. Le Catalogue de Gaulle (l. c.) ne mentionne que *Holaspis papaveris* Th. comme espèce française. *H. apionis* Mayr, décrit sur des exemplaires de Saxe et d'Autriche et signalé en Italie par le Dr Masi (1), est donc à ajouter à notre faune, car il est éclos à Montpellier, en juin, des cécidies florales de *Diplotaxis tenuifolia* D.C., où il est parasite des larves de *Contarinia* qui provoquent l'hypertrophie des fleurs de cette Crucifère. Mayr (l. c.) cite cette espèce comme parasite d'*Apion apricans* Herbst, d'où son nom.

14. *Holaspis pannonica* Mayr. — Encore une espèce nouvelle pour notre faune; elle est éclose en juillet de larves de Cécidomyide dans des bourgeons de *Salix alba* L. — Mayr (l. c.) ne dit rien de la biologie de cet *Holaspis*, mais je rappelle qu'une autre espèce, *Holaspis militaris* Boh. a été signalée sur *Salix* par Thomson (2).

15. *Ormyrus punctiger* Westw. — Ce parasite de Cynipide se rencontre fréquemment dans les galles d'*Andricus urnaeformis* Mayr, du Chêne blanc; Kieffer (3) ne l'indique pas dans sa liste des parasites de cet *Andricus*.

16. *Leucospis brevicauda* Fabr. — Insecte de Sicile et d'Afrique septentrionale, dont j'ai capturé une ♀ à Palavas (Hérault) en septembre. En outre il s'en trouve dans la collection Jules Lichtenstein un exemplaire éclos à Montpellier de nids d'*Eriades truncorum* L. dans des tiges de ronces.

17. *Decatoma variegata* Walk. — Parasite des galles de *Plagiotrochus ilicis* F. sur *Quercus coccifera* L.

18. *Decatoma submutica* Thoms. — Bien connu comme s'attaquant aux Cynipides du genre *Aulax*; je l'ai obtenu des cécidies d'*Aulax Latreillei* Kieff., si fréquentes sur les Centaurées dans l'Hérault.

19. *Decatoma concinna* Boh. — Un exemplaire de cet Eurytomide, déjà signalé en Suède, Allemagne et Angleterre, a été pris par M. Lavagne à Lattes (Hérault).

---

(1) Masi (L.), 1916, Materiali per una fauna dell' Arcipelago toscano, XI. Calcididi del Giglio (*Ann. Museo civico St. Nat. Genova*). — Id., 1919, Res ligusticae, XLV : Note sui Calcididi raccolti in Liguria (*l. c.*).

(2) Thomson (C. G.), Hymenoptera Scandinaviae, IV (1875).

(3) Kieffer (J.-J.), 1897-1901, Cynipides, ap. André, Species des Hyménoptères, VII.

20. ***Rhaphitelus maculatus*** Walk. — Giraud [1] a obtenu ce Chalcidien de *Phloeophthorus rhododactylus* Marsh. (*spartii* Nördl.) et de *Scolytus* (*Eccoptogaster*) *mali* Bechst. (*pruni* Ratzb.). — M. H. du Buysson me l'a envoyé de Broût-Vernet (Allier) où il attaque également le *Phloeophthorus rhododactylus* Marsh., mais je l'ai obtenu à Montpellier de branches de Figuier où l'*Hypoborus ficus* Er. est sa victime. C'est la larve de ce Ptéromalide que nous avons signalée, Picard et moi [2], dans notre étude sur *Sycosoter Lavagnei* Picard et Licht., en parlant des parasites indéterminés de l'Hypobore. *Rhaphitelus maculatus* Walk., s'il doit être séparé du *Rhaphitelus Ladenbergi* Ratzb., est fort variable, ainsi que le remarque Masi (l. c. 1919), et les exemplaires de Montpellier sont plus petits et ont des taches alaires beaucoup moins nettes que ceux de l'Allier.

Description d'un nouveau *Catocala* de Chine [Lep. Noctuidae]

par J. Vincent.

Catocala maculata, n. sp.

[Front dénudé], antennes brunes, finement pectinées, vertex gris noir, saupoudré de blanc, collier mélangé d'écailles brun jaunâtre et blanches, thorax et ptérigodes gris blanchâtre, abdomen gris brun, saupoudré de blanchâtre, terminé par un pinceau gris brun clair, éclairci à la base.

Corps blanchâtre en dessous.

Ailes supérieures, en dessus : Fond gris noirâtre, lavé par place de gris bleuâtre, les lignes ordinaires peu perceptibles : l'antémédiane peu distincte sur le *type* et fortement appuyée de blanc au début de son parcours, paraît un peu oblique, légèrement dentée.

Ligne postmédiane bien tracée et bordée de blanc en dehors, recourbée d'abord extérieurement au-dessous de la côte, finement dentée, sauf les deux dents ordinaires à la suite de la cellule.

Les deux taches blanches, arrondies, appuyant les lignes au bord costal, très saillantes.

---

[1] Laboulbène (A.), 1877, Liste d'éclosions d'insectes observés par le Dr Giraud. (*Ann. Soc. ent. France*, [1877].)

[2] Lichtenstein (J.-L.) et Picard (F.), 1918, Étude morphologique et biologique du *Sycosoter Lavagnei*, etc. (*Bull. biol. France Belgique*).

La première, sur la côte, immédiatement après la ligne anté-médiane a 2 mm. environ de longueur.

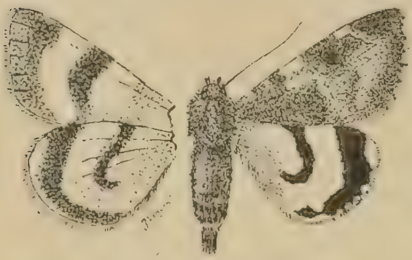
La deuxième qui suit la post-médiane a 1 mm. environ de longueur.

Ces deux taches blanches ressortent très vivement sur la couleur du fond.

Tache réniforme grisâtre, lisérée de noir, éclairée de blanchâtre en dessous.

Ailes inférieures, en dessus : Jaune pâle, bordées de noir jusqu'à l'angle anal en laissant un espace jaune étroit à l'angle externe. Cette bordure est très rétrécie sur le pli anal.

Bande médiane noire, étroite, en forme de crochet arrondi, n'atteignant pas le bord interne. Dans la région basilaire, l'espace abdominal ombré de brun à la base de la ligne médiane.



Catocala maculata.

Ailes supérieures, en dessous : Noirâtres avec le bord apical un peu éclairci; une bande blanche partant de la côte et atteignant le bord interne, un peu rétrécie au bord interne, cette bande arquée vers l'intérieur.

Une autre bande subbasilaire parallèle à celle-ci et de même couleur, plus large à la côte.

La base légèrement lavée de blanchâtre.

Ailes inférieures, en dessous : Jaune pâle dans la moitié abdominale, plus claires dans l'autre moitié. Les deux bandes, marginale et médiane, reproduisent le dessin du dessus.

Pattes antérieures à cuisses grisâtres, à tibias et tarses noirs, annelés de blanc.

Pattes médianes grises, à tarses gris noirâtre, annelés de blanc.

Pattes postérieures à cuisses et tibias grisâtres.

Taille : 50 mm.

1 ♀ *type* : collection du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

Gan-Chouen à Hin-y-fou, VI 1912 (Père CAVALERIE).

Le caractère des taches blanches costales des ailes supérieures, si nettes par rapport aux bandes qui en partent, me paraît tellement anormal que l'on peut se demander si l'unique exemplaire décrit ci-dessus ne serait pas une sorte d'aberration par rapport à la forme normale de l'espèce, forme encore inconnue.

MM. Ch. OBERTHÜR et l'abbé J. DE JOANNIS ont bien voulu, avec leur complaisance habituelle, me guider de leurs conseils pour cette description. Je leur adresse ici mes meilleurs remerciements.

Diagnoses d'espèces nouvelles d'Orthoptères

par L. Chopard.

Parectatosoma minus, n. sp. — *P. hystrici affine sed multo minus, antennis unicoloribus. Caput ♂ spinis biseriatis 8, anticis longioribus, in ♀ spinis compluribus in series 4 longitudinales. Pronotum disco inerme, postice quadrispinosum; mesonotum fortiter et irregulariter spinosum; metanotum in ♂ inerme, ♀ bispinulosum. Elytra brevissima, alae fuscae, nigro-venosae. Abdomen ♂ segmentis 2-4 postice utrinque bispinosis, 5-6 in medio marginis postici tuberculo spinuloso instructis, segmento anali leviter dilatato, margine postico sinuato. Abdomen ♀ segmentis 2-5 utrinque spinis 2-3 armatis, 5-9 medio tuberculo spinuloso armatis; segmentum 7 lateribus leviter dilatatis, crenulatis, segmentum anale carinulatum, margine postico sinuato, denticulis minutis armato. Operculum carinatum apice acutum, carina tota denticulata. Femora antica supra crista parum elevata, subtus utrinque tridentata; femora intermedia et postica superne carina in cristam altam denticulatam elevata, subtus utrinque fortiter tri- vel quadrispinosa. Tibiae 4 posticae superne trilobatae.*

Long. corp. ♂ 40 mm., ♀ 57 mm.; *mesonot.* ♂ 9,5 mm., ♀ 12 mm.; *elytr.* ♂ 2 mm., ♀ 2,5 mm.; *alar.* ♂ 5,5 mm., ♀ 8 mm.; *fem. ant.* ♂ 10,5 mm.; *fem. post.* ♂ 12 mm., ♀ 15 mm.

Patria : Montagne d'Ambre, Madagascar. Ma collection.

Bacunculus Digueti n. sp. — ♂ *A B. tridente* Burm. *differt femoribus quattuor posticis carina mediana infera apicem versus denticulis 4-5 armata, segmento abdominali octavo inflato sed laminis supera et infera per suturam consueto modo divisis. Cerci in dentes tres terminati, quorum superus obtusus, validior, dentibus ceteris acuminatis.*

Long. corp. 57 mm.; *mesonot.* 14 mm.; *metanot. cum segm. med.* 11,5 mm.; *fem. ant.* 18 mm.; *fem. interm.* 14,5 mm.; *fem. post.* 18,5 mm.

Patria : Mexique, État de Puebla, environs de Tehuacan (L. Diguet, 1903). *Type* au Muséum d'Histoire naturelle.

Paracaloptenus rubripes, n. sp. — *Niger; caput juxta oculos fasciis duabus luteis. Pronotum supra planiusculum, carina mediana subelevata, carinis lateralibus distinctis, disco laevi, lobis lateralibus elevatis, parum rugosis. Elytra lateralia, nigra, apicem segmenti primi abdominalis attingentia, margine antico fortiter convexo; alae breves, caeruleae. Abdomen nigrum, basi superne carinatum, apice inflatum, cercis compressis apice rufescentibus. Femora tibiaeque rubrae; femora postica apice infuscata, medio spinulosa, supra maculis tribus nigris notata; tibiae postice utrinque spinis 8-9 rubris apice nigris armatae.*

Long. corp. 31 mm.; *pronot.* 7,5 mm.; *long. elytr.* 6,5 mm.; *lat. elytr.* 3 mm.; *fem. post.* 18 mm.

Patria : Betsimisaraka du Centre, Madagascar. Ma collection.

Mimetica rufifolia, n. sp. — ♀ *Fusco-rufa, elytris venà principali pallida, in medio areae marginalis macula hyalina. Caput cum pronoto lineis tribus pallidis ornatum; antennae articulo primo extus pallide-lineato. Pronotum granulosum, postice parum convexum, lobis lateralibus elevatis, pallide-limbatis. Elytra apice acuminata, campo marginali fere angulatim dilatato, margine antico integro haud sinuato, margine interno basi convexo, ultra medium trilobato. Femora antica et intermedia intus lobis triangularibus armata; tibiae intermediae basi inflatae, tibiae posticae supra margine externo undulato, margine interno lobis rotundatis tribus instructo.*

Long. corp. 21 mm.; *pronot.* 5 mm.; *long. elytr.* 32 mm.; *lat. max. elytr.* 21 mm.; *fem. post.* 16 mm.; *ovipos.* 9,5 mm.

Patria : S^{t}-Jean-du-Maroni, Guyane française (E. Le Moult). Ma collection.

Bulletin bibliographique.

Brocher (D^{r} F.) : Recherches sur la respiration des Insectes aquatiques adultes. La Nèpe cendrée; — l'Hydrophile (*Bull. Soc. zool. de Genève*, I, 1908); 14 pp. 1 pl. (1).

Id. : Quelques remarques sur le dessin à la chambre claire (*l. c.*, I, 1908); 18 pp.

Id. : Nouvelles observations biologiques et physiologiques sur les Dyticidés (*Archives de Zool. expér. et gén.* LV, 7, janv. 1916); 28 pp.

Id. : La Nèpe cendrée (*l. c.*, LV, 11, mai 1916); 32 pp.

---

(1) Cette brochure et les 29 suivantes ont été offertes par l'auteur (Candidature au prix Constant).

Brocher (Dr F.) : Nouvelles observations sur la respiration des Dyticidés (*l. c.*, LVI, 1, sept. 1916) ; 24 pp.

Id. : Étude expérimentale sur le fonctionnement du vaisseau dorsal et sur la circulation du sang chez les Insectes : le *Dyticus marginalis* (*l. c.*, LVI, 6, mai 1917) ; 12 pp.

Id. : Les larves d'Odonates (*l. c.*, LVI, 10, oct. 1917) ; 48 pp.

Id. : Les organes pulsatiles méso- et métatergaux des Lépidoptères (*l. c.*, LVIII, 3, févr. 1919) ; 24 pp.

Id. : Sur l'organe pulsatile observé dans les pattes des Hémiptères aquatiques (*Ann. Biol. lacustre*, IV, 1909) ; 12 pp., 1 pl.

Id. : Métamorphoses de l'*Hemerodromia praecatoria* Fall. (*l. c.*, IV, 1909) ; 2 pp.

Id. : Recherches sur la respiration des Insectes aquatiques adultes. La Notonecte (*l. c.*, IV, 1909) ; 24 pp., 6 pl.

Id. : Métamorphoses du *Tipula lunata* L. (*l. c.*, IV, 1909) ; 2 pp.

Id. : Les phénomènes capillaires, leur importance dans la Biologie aquatique (*l. c.*, IV, 1910) ; 50 pp.

Id. : Observations biologiques sur quelques Diptères et Hyménoptères dits « aquatiques » (*l. c.*, IV, 1910) ; 18 pp., 3 pl.

Id. : Recherches sur la respiration des Insectes aquatiques adultes. Les Dyticidés (*l. c.*, IV, 1911) ; 16 pp.

Id. : Observations biologiques sur quelques Insectes aquatiques (*l. c.*, IV, 1911) ; 14 pp.

Id. : Recherches sur la respiration des Insectes aquatiques adultes. Les *Haemonia* (*l. c.*, V, 1911) ; 22 pp.

Id. : Observations biologiques sur quelques Curculionidés aquatiques (*l. c.*, V, 1912) ; 8 pp.

Id. : Recherches sur la respiration des Insectes aquatiques. Le *Cybister* (*l. c.*, V, 1912) ; 2 pp.

Id. : L'appareil stridulatoire de l'*Hydrophilus piceus* et celui du *Berosus aericeps* (*l. c.*, V, 1912) ; 4 pp.

Id. : Recherches sur la respiration des Insectes aquatiques adultes. Les Elmides (*l. c.*, V, 1911) ; 44 pp.

Id. : (Même titre). L'Hydrophile (*l. c.*, V, 1912) ; 40 pp.

Id. : Étude anatomique et physiologique du système respiratoire chez les larves du genre *Dyticus* (*l. c.*, VI, 1912) ; 28 pp.

Id. : Observations biologiques sur les Dyticidés (*l. c.*, VI, 1914) ; 12 pp.

Brocher (Dr F.) : Recherches sur la respiration des Insectes aquatiques adultes. Les Dyticidés (2e article) (*l. c.*, VII, 1914); 36 pp.

Id. : (Même titre). Nouvelles observations sur les Dytiques et sur l'Hydrophile (3e article) (*Revue Suisse de Zoologie*, XXIII, 10, déc. 1915); 38 pp., 1 pl.

Id. : Le travail au microscope et l'accommodation (*Arch. Sc. phys. et nat.*, 4e période, XXXI, janv. 1911); 4 pp.

Id. : Recherches sur la respiration des Insectes aquatiques (imagos), Nèpe, Hydrophile, Notonecte, Dyticidés, *Haemonia*, Elmidés (Résumé) (*Societas entomol.*, XXVII, 21 et 22); 15 pp.

Id. : La respiration des Insectes aquatiques imagos; Revue critique (*Bull. Inst. nat. Genevois*, XLII, 1916); 16 pp.

Id. : Observations sur le développement et la vie larvaire du *Pseudagenia carbonaria* Scop. (*l. c.*, XLIII, 1918); 8 pp.

Ch. A.

Academia Nacional de Ciencias en Cordoba (*Boletin*), XXIII [1918], 2. — ⊙

Agricultural Gazette of N. S. Wales (*The*), XXIX [1918], 9-12. — Gurney (W.-B.) : The insect pests of maize; p. 641. — Id. : Warning *re* Grasshopper swarms this summer, 1918-99; p. 656. — Froggatt (W.-W.) : The lesser grain borer (*Rhizopertha dominica*); p. 726, fig.

— XXX [1919], 1. — Froggatt (W.-W.) : The passion vine Longicorn beetle (*Monohammus fistulator*); p. 37, fig.

Asiatic Society of Bengal (*Memoirs*), VI [1918], 4-5. — Kemp (S.) : Zoological results of a tour in the Far East. Crustacea Decapoda and Stomatopoda; p. 219-297; fig.

Comision nacional de Fomento rural (*Boletin*), [1918], 7-12. — ⊙

Entomological News, XXX [1919], 3. — Hooker (H.-D.) : Notes on the life history of *Epipsilia monochromatea* Morr.; p. 61, pl. 4. — Crampton (G.-C.) : Notes on the phylogeny of the Orthoptera; p. 64. — Calvert (P.-P.) : Odonata Anisoptera from Guatemala; p. 72. — Hebard (M.) : Remarks on the species assigned to *Cacotettix* Hancock, a synonym of *Neotettix* Hancock (Orth.); p. 78. — Stone (W.) : Obituary : Benjamin Hayes Smith; p. 88.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la Société entomologique de France, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon,* est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements L'Abeille (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 8

Séance du 23 avril 1919

Changements d'adresses. — Admissions. — Présentations. — Annales 1918. 137
Prix Dollfus 1918 (Vote). — Prix Constant 1918 (Rapport). 138

COMMUNICATIONS

V. LABOISSIÈRE. — Descriptions d'une espèce et d'une variété nouvelles de *Galerucini*, du Cameroun (Afrique occidentale) [COL. CHRYSOMELIDAE]. — Fig. 140
Jan OBENBERGER. — Buprestides nouveaux de la région paléarctique [COL.] 142
R. PESCHET. — Description d'un *Dytiscidae* nouveau de l'Amérique du Sud [COL.] 145
Jean L. LICHTENSTEIN. — Notes biologiques sur les Hyménoptères méditerranéens (1re note). 147
J. VINCENT. — Description d'un nouveau *Catocala* de Chine [LEP. NOCTUIDAE]. — Fig. 151
L. CHOPARD. — Diagnoses d'espèces nouvelles d'Orthoptères. 153
Bulletin bibliographique. 154

M. **A. HONORÉ**, 16, rue Mayet, Paris (6e), se proposant de publier une faune française des *Apidae* [HYMÉNOPTÈRES], serait très reconnaissant à ceux de ses collègues qui voudraient bien lui communiquer, pour étude, les Apides de leur collection, en vue de l'établissement du Catalogue raisonné des espèces de France.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1919. — N° 9.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI^e
1919

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1917)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1914, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1^re^ part.) (par J. S^te^-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*).
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Étude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 14 mai 1919.

Présidence de M. E. MOREAU.

M. le colonel F. GRUARDET, M. J. DE CHAMERLAT, récemment admis, et M. L. SEMICHON, heureusement rétabli, assistent à la séance.

Correspondance. — MM. DELAMARRE DE MONCHAUX et Ph. NAUDE, récemment admis, remercient la Société de leur admission.

Prix Dollfus 1918. — M. P. SCHERDLIN, lauréat du prix Dollfus, adresse la lettre suivante :

Strasbourg, le 27 avril 1919.

Monsieur le Président,

C'est avec une inexprimable émotion que j'ai reçu de M. le Secrétaire la nouvelle que la Société entomologique de France venait de me décerner le prix Dollfus pour l'année 1918. Je ne puis comparer ma joie qu'à celle que j'ai éprouvée, durant les inoubliables journées du mois de novembre dernier, quand je vis, pour la première fois, flotter le drapeau français au-dessus des dentelles de pierre de notre vieille cathédrale. Aussi ai-je de la peine à vous exprimer tout ce que j'éprouve en ce moment, car mon modeste travail ne mérite certainement pas la flatteuse distinction dont je viens d'être l'objet de la part de la première Société entomologique du monde. Comme Alsacien, il était de mon devoir de mener à bonne fin l'ouvrage commencé par mon regretté maître Jules BOURGEOIS. Mais c'était pour moi un devoir sacré de le terminer en français et d'arracher à l'oppresseur, pendant que le canon tonnait des Vosges, une impression française. Celle-ci, il est vrai, dura deux ans... mais je l'ai eue. Quant à l'honneur dont vous me comblez, il rejaillit sur tous ceux qui ont bien voulu m'aider en me communiquant leurs précieuses observations ou en me donnant de bons conseils. Malheureusement deux de mes excellents collègues et collaborateurs n'ont pu voir le « Catalogue de la chaîne des Vosges » terminé : l'abbé Léon VOUAUX, l'érudit professeur au collège de La Malgrange, lâchement assassiné et achevé à coups de crosses de fusil par la brute allemande à Farny, le 26 août 1914, et Pierre ZIEGLER d'Épinal, un jeune et fervent entomologiste, déchiré par un éclat d'obus au Chemin-des-Dames, le 11 mai 1917. C'est une note terriblement triste dans ma grande joie !

Je vous prie, Monsieur le Président, d'être auprès de mes chers collègues l'interprète de ma profonde gratitude et de leur dire que la distinction obtenue d'eux ne fera que resserrer les liens qui m'unissent à la Société entomologique de France, de notre mère patrie.

Veuillez agréer, Monsieur le Président, l'expression de mes sentiments respectueusement dévoués.

Paul SCHERDLIN.

Changements d'adresses. — M. R. DE BORDE, château de Messimy, à Messimy (Ain).

— M. J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, lieutenant-colonel d'artillerie en retraite, adresse définitive : S^t-Léonard, par Pont-de-Briques (Pas-de-Calais).

Admissions. — M. Marcel BON, juge au Tribunal civil, Montmorillon (Vienne). — *Coléoptères.*

— M. Romualdo FERREIRA D'ALMEIDA, rua do Rosario, 169, Rio de Janeiro (Brésil). — *Lépidoptères.*

— M. le marquis DE LA JAILLE, place Malesherbes, 5, Paris, XVII^e. — *Entomologie générale.*

Présentations. — M. Henri BUREAU, naturaliste, rue Bertin-Poirée, 13, Paris, IV^e, présenté par M. L. VIARD. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. CLERMONT et L. LHOMME.

— M. Frédéric Grosvenor CARNOCHAN, assistant à l'Institut Bussey (Université d'Harward), Massachusetts (États-Unis d'Amérique), présenté par M. H. DESBORDES. — Commissaires-rapporteurs : MM. le D^r AUZAT et J. CLERMONT.

— M. Jean DAYREM, juge de paix intérimaire, Biskra, département de Constantine (Algérie), présenté par M. P. DE PEYERIMHOFF. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. CLERMONT et J. MAGNIN.

— M. le D^r Guido GRANDI, attaché au Laboratoire de Zoologie de la R. Scuola di Agricoltura, Portici-Naples (Italie), présenté par M. A.

Dodero. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Bedel et le Dr P. Marchal.

— M. W. R. Thompson, M. Sc., rue du Cardinal Lemoine, 54, Paris, Ve, présenté par M. le Dr Rabaud. — Commissaires-rapporteurs : MM. A. Honoré et C. Pierre.

Exonérations. — MM. C. Mancini, Ch. Primot et L. Puel se sont fait inscrire comme membres à vie.

Observations diverses.

Captures de **Gnathoncus Buyssoni** *Auz. et* **Hololepta plana** *Fuessl.* [Col. Histeridae]. — M. le Dr V. Auzat communique la note suivante :

Le capitaine de Brunier a capturé deux *Gnathoncus Buyssoni* Auz., l'un à Grand-Charmont près de Montbéliard (Doubs), à la fin d'avril 1916, dans un pommier creux, l'autre à Catenoy près de Clermont (Oise), en mai 1818, également dans un pommier creux où des oiseaux avaient niché, l'année précédente.

M. de Brunier a pris aussi 7 *Hololepta plana* Fuessl., en mai 1917 au hameau de Courcelles (Marne), sous l'écorce d'un frêne; cet Histéride a déjà été signalé par le Dr Auzat comme trouvé sous l'écorce d'un pin sylvestre dans la forêt de Sénart, mais en général il recherche les écorces des peupliers, où il se dissimule entre les feuillets du liber; un jeune entomologiste, M. Roquès, en a pris dernièrement, à Gagny (Seine-et-Oise), 90 individus sur un seul peuplier.

La vraie provenance du **Polydrosus rhodiacus** *Schilsky* [Col. Curculionidae]. — En 1912, Schilsky (Die Käf. Europ., XLVIII, fol. 17) a décrit sous le nom de *rhodiacus* un *Polydrosus* que lui avait communiqué notre collègue M. Ch. Zurcher et qu'il dit être de « Rhodes ».

M. Ch. Zurcher, mieux placé que personne pour savoir à quoi s'en tenir, nous écrit que les *types* du *Polydrosus rhodiacus* provenaient de l'île de Chypre (et non de Rhodes).

Communications.

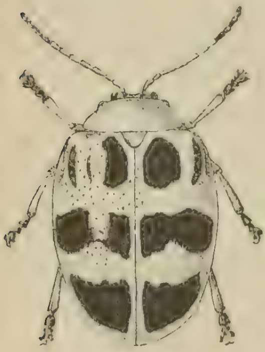
Descriptions de deux *Oïdes* nouveaux, du Tonkin
[Col. Galerucini]

par V. Laboissière.

Oïdes Duporti, n. sp. — Forme ovale un peu allongée; jaune faiblement rougeâtre brillant, avec l'extrême sommet des tibias, les tarses, les antennes à partir du huitième article et, sur chaque élytre, deux larges taches basales, une bande transversale médiane et une grande tache subapicale, noirs.

Tête jaune rougeâtre, lisse, sommet des mandibules noir; labre profondément échancré en triangle; front creusé, au-dessus du sillon transversal, d'une fovéole continuée par un sillon très fin qui coupe le vertex; deux premiers articles des antennes rougeâtres, 3-7 jaune pâle, les derniers noirs, le 3^e près de trois fois plus long que le 2^e et un peu plus que le 4^e qui est légèrement plus grand que les suivants qui sont subégaux.

Pronotum jaune rougeâtre brillant, finement et densément ponctué, près de trois fois plus large que long, à bords latéraux arrondis, plus fortement rétrécis en avant, les angles antérieurs faiblement saillants.



Oïdes Duporti.

Écusson en triangle curviligne, rougeâtre, lisse et brillant.

Élytres amples, jaune moins rougeâtre que le reste du corps, marqués à leur base de deux grandes taches noires occupant le premier tiers, la première près de l'écusson, arrondie, la seconde latérale, limitant le calus huméral, en demi-cercle, le côté arrondi près du bord latéral mais ne l'atteignant pas; une bande transversale s'étend aussitôt après le milieu, n'atteignant ni la suture ni le bord latéral, faiblement échancrée dans son milieu; enfin sur le dernier tiers une grande tache en carré transversal, n'atteignant ni les bords ni le sommet; surface très convexe finement et régulièrement ponctuée, les intervalles des points trois fois au moins aussi grands que leur diamètre; épipleures très concaves.

Dessous et pattes jaune roux brillant, l'extrême sommet des tibias et tarses noirs, ongles roux.

Long. 11-13 mm., larg. 6-8 mm.

♂, dernier segment abdominal trilobé, le lobe médian rectangulaire, concave.

O. Duporti Laboiss. se place à côté d'*O. maculosa* Gah., de l'Assam, mais chez cette espèce il y a sept taches sur chaque élytre et deux sur le pronotum.

Tonkin : Cho-Ganh (L. Duport, avril-mai 1914).

Types : coll. Laboissière.

Oïdes elegans, n. sp. — Forme ovale courte; gris jaunâtre clair, élytres bleus ou verts, brillants, bordés de pâle; antennes noires à partir du 5e article.

Tête lisse, labre échancré, sommet des mandibules noir; antennes grêles, atteignant le milieu du corps, deux premiers articles jaune brunâtre, 3-4 noirs en dessous, les suivants noirs, 2e article petit, trois fois moins grand que le 3e qui est également un peu plus long que le 4e; celui-ci un peu plus grand que les suivants.

Pronotum gris jaunâtre brillant, fortement transversal, près de trois fois aussi large que long, bords latéraux arrondis, plus fortement rétrécis en avant, angles antérieurs faiblement saillants, base arrondie sinuée de chaque côté, marge latérale plane, surface convexe, à points épars peu visibles.

Écusson jaunâtre, lisse, brillant, triangulaire.

Élytres amples, bleu verdâtre ou vert brillant, largement bordés de gris jaunâtre de l'épaule au sommet; à cet endroit, la bande pâle remonte en pointe étroite sur le tiers postérieur de la suture; bord latéral fortement impressionné au tiers antérieur; surface convexe, à ponctuation assez dense, mais d'une extrême finesse; épipleures fortement concaves.

Dessous et pattes entièrement gris jaunâtre brillant.

Long. 12-14 mm., larg. 9-10 mm.

O. elegans Laboiss. se place près d'*O. Bouringi* Baly, du Nord de la Chine, mais chez cette espèce les élytres sont bleu violet, bordés de pâle également sur la suture et la ponctuation est plus forte.

Tonkin : Cho-Ganh (L. Duport, août 1918).

Types : coll. Laboissière.

Ces deux espèces m'ont été envoyées par notre collègue L. Duport, chef de la station entomologique agricole de Cho-Ganh, et je me fais un plaisir de lui en dédier une.

Un nouveau type d'Insectes Strepsiptères (¹)

(avec la planche 1)

par P. de Peyerimhoff.

Historique et faits nouveaux.

Il y a quarante-cinq ans (1874), Laboulbène décrivait un insecte énigmatique dont il avait trouvé les dépouilles dans des coques rencontrées en terre, au pied d'un vieux piquet, près de Cannes.

Ces coques (*Ann. Soc. ent. Fr.*, [1874], p. 46-47, tab. 2, fig. 1-3), longues de 6,5 mm., « aplaties, disciformes, renflées au milieu..., d'une teinte ambrée et légèrement rougeâtre », étaient composées « de douze segments, avec un appendice terminal (ou, si on compte celui-ci comme un segment, de treize segments)..., les trois premiers portant de chaque côté une patte de quatre articles et terminée par deux ongles, ou crochets, lisses ». « La partie buccale n'existait plus », remplacée par « le trou antérieur placé entre les deux premières pattes, par où l'insecte parfait s'est échappé ». — Laboulbène considérait ces coques comme des « larves ».

Chacune contenait une « dépouille... d'une finesse extrême, chiffonnée et ramassée ». Dépliée dans l'eau alcalinisée, cette dépouille offrait l'apparence (*l. c.*, fig. 4-7) d'un être de 4,5 mm., longuement ovale, vermiforme, « d'un beau blanc, un peu jaunâtre, avec des pattes testacées ainsi que les antennes et les pièces buccales », — de douze segments outre la tête, — muni d'yeux « assez gros, granuleux et latéraux », — d'antennes saillantes de cinq articles, — de parties buccales comprenant « deux pièces mandibulaires pointues et deux palpes de deux articles », — de pattes « toutes pourvues d'un tarse de quatre articles », — de sept paires de stigmates dorsalement placés sur les premiers segments de l'abdomen. — L'auteur pense a priori que cette dépouille restaurée est celle d'une « nymphe ».

« Je crois, concluait Laboulbène, que c'est un Coléoptère qui doit sortir de la peau desséchée de la larve trouvée à Cannes et éclore de la nymphe qu'elle renferme. Mais il reste à préciser quelle peut être la famille probable, sinon le genre de cet insecte Coléoptère? Après y avoir longtemps regardé et longuement réfléchi, je suis persuadé que

---

(1) La Société, en sa séance du 26 mars 1919, a décidé l'insertion de ce mémoire dans l'un des *Bulletins* du 2ᵉ trimestre 1919.

c'est un Coléoptère voisin des Méloïdes et des Ripiphoriens [sic] qui proviendra de la coque et de la nymphe que j'ai fait connaître. Probablement les deux sexes sont différents, le mâle étant ailé et la femelle aptère. Je ne serais pas surpris que les cinq coques appartinssent toutes à la femelle, celle du mâle m'étant restée inconnue ».

Personne, depuis, ne semble avoir retrouvé ce mystérieux insecte, personne, en tout cas, n'en a reparlé. Hors de nomenclature, — car Laboulbène a eu la prudence de ne pas lui imposer un nom, — il ne figure dans aucun catalogue et nulle revision ne le mentionne, fût-ce dans la catégorie des *incertae sedis*.

Voici pourtant près de vingt ans, qu'à de rares intervalles, j'observe çà et là en Algérie, par individus isolés, sous les pierres des lieux arides, ces singulières coques primitivement découvertes en Provence. A quatre reprises, je les ai trouvées contenant, non pas une dépouille chiffonnée, mais l'être lui-même, inerte à la vérité, bien vivant cependant, et tel qu'il a été décrit. Et chaque fois j'admirais l'exactitude avec laquelle l'habile et consciencieux savant avait réussi, sur d'aussi pauvres matériaux, à reconstituer toutes ses particularités.

Je me suis efforcé, comme bien l'on pense, d'obtenir l'éclosion de ces pupes. On verra comment et pourquoi l'entreprise était vaine. Au reste, et sans m'étendre inutilement sur les insuccès du début, je vais rendre compte des faits que le hasard d'une dernière épreuve m'a fournis. Bien incomplets encore, ils constituent pourtant une bonne étape dans la solution de ce problème si longtemps posé.

C'est vers la fin de novembre 1917, dans la forêt de *Juniperus phoenicea* de Bouïra-Sahary (entre Aïn-Oussera et Djelfa), que j'ai rencontré pour la dernière fois l'une de ces coques, contenant l'insecte vivant. Rapportée à Alger, installée dans un tube sur de la terre tassée, examinée de temps à autre, elle ne laissa voir aucune modification appréciable jusqu'au début de juillet 1918, date à laquelle je la regardai encore de près. Au cours des premiers jours d'août, un nouvel examen sous binoculaire me donna l'impression que la coque, à l'intérieur de laquelle l'animal était auparavant bien visible par transparence, devait être vide. Le tube étant resté parfaitement bouché, je m'attendais bien à y retrouver le produit de l'éclosion supposée. C'est en vain cependant que je fouillai, grain par grain, le très petit volume de terre sur lequel avait reposé l'objet. Mais celui-ci, déchiré à l'aiguille, contenait la dépouille chiffonnée dont parle Laboulbène et, autour de cette peau ou épars à l'intérieur, des corps extrêmement petits (moins d'un dixième et demi de millimètre), ovoides, hexapodes, terminés par deux longs styles. Tous, d'ailleurs, étaient morts et desséchés et en majeure partie dévorés par des Tyroglyphes, qui se trouvaient malheureusement et à mon insu dans le tube.

Je développerai plns loin les conclusions que l'on peut dès à présent tirer de ces faits. Je crois qu'elles gagneront, en effet, à la connaissance préalable de ces êtres microscopiques où l'on doit voir, de toute évidence, les larves primaires de l'insecte dont il est question.

Description de la larve primaire (¹). — Tab. 1.

Longueur : 0,14 mm. (0,2 mm. avec les styles).

Corps ovale (fig. A de la planche) ou elliptique (fig. 1 du texte) (²), convexe en dessus, plus ou moins concave en dessous, à bords latéraux repliés inférieurement, terminé par deux styles robustes égalant en longueur près des deux tiers du corps. Segments emboîtés et débordant les uns sur les autres. — Couleur d'un jaune pâle, sauf les rétines qui sont foncées, et le 10^e segment qui est testacé.

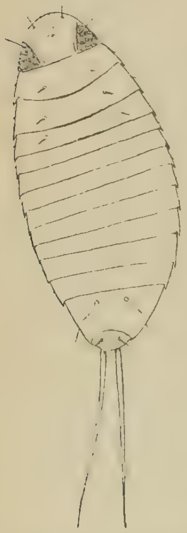


Fig. 1. — Larve primaire (× 300).

Tête semicirculaire, étroitement contiguë au prothorax, pourvue de chaque côté d'une sorte de capsule oculaire, séparée de la cavité centrale par un volet chitineux et comprenant six cornées hyalines superposées à un fond rétinien brun. Au niveau de l'angle interne de la cornée antérieure, une forte soie fait saillie, insérée sur une perforation du tégument et représente le vestige de l'antenne. Bord antérieur sans labre distinct, un peu plus chitinisé, traversé par une série de dix canalicules très fins, visibles seulement en coupe optique, et portant deux paires de soies, les anté-

---

(1) Mon ami le Dr R. Maire a bien voulu me prêter pour cette étude les ressources de son laboratoire. Grâce à lui, j'ai pu examiner cette larve sous un objectif à immersion, ce qui m'a permis d'apercevoir et de rendre bien des caractères qui m'auraient échappé à l'aide seule des appareils optiques dont je dispose.

(2) La variation dans la forme générale du corps a déjà été constatée chez certaines larves primaires de *Strepsiptera*, notamment celles de *Neocholax Jacobsoni* Meij. Il est possible, à mon avis, qu'elle soit en rapport avec le sexe. Je n'ose toutefois attacher d'importance à ce que j'ai pu constater ici, étant donné que je n'ai étudié que des spécimens secs et plus ou moins contractés.

rieures extrêmement petites, les postérieures plus longues et plus écartées. Bouche grande, à ouverture semi-circulaire; par transparence on distingue, à l'intérieur des téguments, deux organes symétriques qui, par leur position immédiatement en avant de l'ouverture buccale et un peu aussi par leur forme, semblent être les homologues des mandibules. En arrière, une plaque obtrapézoïdale, portant à sa base deux longues soies en rétroversion, représente le menton.

Segments thoraciques convexes en dessus, séparés par des sutures épaisses et chitinisées, tous trois pourvus sur leur disque de deux fortes soies latérales et, sur la partie réfléchie, d'une autre paire de soies beaucoup plus fines. Parties sternales presque entièrement occupées par les hanches, entre lesquelles les sternums apparaissent sous l'aspect de touffes superposées de poils membraneux, dont certains semblent élargis en languettes.

Segments abdominaux au nombre de 10, le 10^{e} représenté par une plaque chitineuse d'où les styles sortent à la partie inférieure; les huit premiers semblables, le 2^{e} réalisant la largeur maxima du corps, le 9^{e} brusquement plus long et plus étroit. Chacun d'eux porte un poil inséré sur la partie réfléchie. Les huit premiers sont munis en outre, près du bord antérieur de la face ventrale, d'une douzaine de fines soies, placées dans l'axe du corps, entremêlées, sur les segments 1-2, de soies plus petites. Les segments 2-8 portent, de chaque côté de la face ventrale, une soie épaisse, insérée sur une large perforation du tégument, et dirigée perpendiculairement au plan inférieur du corps. 9^{e} segment portant, dorsalement, deux longues soies insérées peu après la base, ventralement et de chaque côté, un groupe de deux soies inégales. 10^{e} segment semi-circulaire, pourvu de deux soies, échancré à la face inférieure, d'où partent les deux styles terminaux.

Pattes rétractiles, composées d'une hanche membraneuse en ovale transversal, dans laquelle le fémur peut s'enfoncer sous une sorte de herse composée de soies membraneuses croissant en longueur de l'extérieur vers l'intérieur. Fémurs frangés, au bord inférieur, de soies analogues, et susceptibles eux-mêmes de recevoir les tibias en flexion. Ceux-ci minces et cylindriques, pourvus de deux ou trois épines molles. Tarses représentés aux deux premières paires par une pulville ovale, à la troisième par une longue pièce subulée.

Stigmates et appareil trachéen complètement invisibles.

L'absence d'antennes articulées (représentées pourtant par une soie), l'inclusion des mandibules, l'atrophie de tout appendice ou segment buccal à l'exception du menton, la perte des stigmates et de l'appareil trachéen, sont les caractéristiques marquantes de cette larve et conduisent, sans hésitation aucune, à la considérer comme une larve de Strepsiptère. En dehors de sa chétotaxie, qui semble assez particulière, et de la structure des tarses (1), elle ne diffère en rien d'essentiel de celle du *Xenos vesparum* Rossi, minutieusement étudiée par Nassonov (1892), et son facies est à peu près celui du type des *Mecynocera*, par exemple (Pierce, 1911, tab. 4, fig. 4), que Perkins a fait connaître.

Tout autre, d'ailleurs, est la structure des larves primaires de *Meloidae* et de *Rhipiphoridae*, où les antennes, les mandibules exsertes, les palpes maxillaires et labiaux et les stigmates, au moins représentés par une paire, sont toujours apparents. En décrivant la larve de son *Rhyzostylops inquirendus*, Silvestri (1905) a implicitement prouvé que cette différenciation se poursuit jusque dans les types les plus évolués et qu'elle maintient, tant sous leur forme de larves primaires que dans la structure de leurs imagos, une distinction catégorique entre les Coléoptères et les Strepsiptères.

Interprétations.

L'attribution aux Strepsiptères, désormais certaine, de l'insecte entrevu par Laboulbène, va permettre d'élargir, d'une manière inespérée, les données fragmentaires que l'on possède sur son développement.

On sait qu'à partir de la 3e mue inclusivement, les larves des Strepsiptères présentent, dans leur morphologie et leur physiologie, des caractères sexuels de plus en plus distincts, et qu'en particulier la nymphose est totalement différente chez le mâle et chez la femelle : chez le ♂, une praepupa se forme dans la peau même du 6e stade larvaire, au moment où l'animal fait hernie hors de l'hôte parasité; une nymphe typique prend naissance dans ce 7e stade et l'insecte parfait qui en sort s'échappe par l'opercule ouvert dans la tête du 6e; — chez la ♀, il n'y a pas, à proprement parler, de nymphose : l'imago, ou plutôt l'organisme fertile, réduit à un sac à peine différencié à sa partie saillante, se forme à l'intérieur du 7e stade, au moment de l'expulsion du céphalothorax hors des téguments de l'hôte : il ne produit pas d'œufs et n'effectue pas de ponte : les larves primaires, nées de l'organisme maternel, s'en échappent en nombre immense (¹) par une sorte de canal reliant ce dernier stade à l'enveloppe du 7ᵉ.

---

(1) Des tarses hétéromères sont déjà connus chez les larves primaires de *Strepsiptera*, par exemple chez *Xenos pallidus* Br., où ceux des deux premières paires sont biongulés et ceux de la 3e subulés (Pierce, 1911², tab. 4, fig. 1) et chez le Xénide décrit par Perkins (ibid., fig. 5), où ils sont respectivement figurés par une pulville (comme chez le type dont il est question ici) et une fourche.

Combinées aux constatations spéciales effectuées sur l'animal dont il s'agit ici, ces données typiques mènent à conclure :

1°) Que le stade considéré par LABOULBÈNE comme une « nymphe » est en réalité un adulte, et un adulte femelle, puisque, au lieu de se transformer, il a produit, aux dépens de la presque totalité de sa substance, un essaim de larves primaires, puisque également, comme toutes les femelles de Strepsiptères, il est resté emprisonné dans la peau du stade précédent.

A la vérité, il était déjà possible a priori de s'apercevoir que l'organisme reconstitué par LABOULBÈNE n'était pas une nymphe, mais bien un imago. Jamais, chez une nymphe d'Insecte Métabole, les membres ne sont nus et, à part les *nymphae obtectae* ou chrysalides, jamais leurs segments ne se montrent pourvus d'une imprégnation chitineuse; ils sont recouverts, au contraire, d'une sorte de maillot plus ou moins membraneux, dont la segmentation apparente est toujours confuse. Tout autre est l'aspect de la prétendue « nymphe » décrite et figurée en 1874 : les antennes, les mandibules, les palpes, les tarses sont libres et nus; ils ont leur coloration propre et leurs segments sont très clairement articulés; il ne peut donc s'agir que d'un insecte parfait. — Tant il est vrai que lorsque les éléments d'interprétation font en partie défaut, l'intuition l'emporte presque toujours sur l'analyse et peut oblitérer, dans le travail de l'esprit, la perception des faits les plus positifs.

2°) Que, par suite, la coque appelée « larve » par LABOULBÈNE correspond au 7ᵉ stade des larves de Strepsiptères et représente, si l'on veut, l'homologue de la nymphe.

3°) Que ce Strepsiptère femelle, si normale que soit sa larve primaire, présente vis-à-vis des autres types connus des différences extraordinaires, non seulement dans sa structure, mais dans le peu qu'on sait maintenant de son évolution :

En effet, toutes les femelles connues de Strepsiptères restent fixées, à l'état larvaire et à l'état adulte, à l'hôte (Hyménoptère, Homoptère, Orthoptère) qu'elles parasitent. Celle-ci, au moins dans son avant-dernier stade, lequel renferme l'adulte, est entièrement libre, et les pattes de

---

(¹) NEWPORT a dénombré plus de 7.000 larves primaires produites par une seule femelle de *Stylops aterrima* Newp., et PIERCE, 2.252 produites par *S. Swenki* Pce (PIERCE, 1909, p. 47).

quatre articles dont elle est pourvue sous cette forme montrent que l'animal est sans doute capable de se mouvoir.

Au lieu d'un organisme réduit à un sac le plus souvent informe, précédé par un céphalothorax pourvu seulement d'un stigmate et de perforations spéciales servant à la sortie des larves, on est en présence ici d'un véritable insecte segmenté, ayant des yeux, des antennes de cinq articles, des mandibules exsertes, des palpes, des pattes quadriarticulées, des stigmates au nombre de sept paires. Et si ces éléments sont, par rapport à un Coléoptère, un Hyménoptère, ou un Orthoptère normal, en régression manifeste, — par rapport à un Strepsiptère normal, ils constituent au contraire un ensemble exceptionnellement riche et différencié.

4°) Que ces différences extraordinaires avec les Strepsiptères considérés comme « normaux » tendent, réciproquement, à combler le fossé qui sépare cet ordre des autres Insectes.

Elles n'éclairent en rien, toutefois, le problème des affinités taxonomiques des Strepsiptères. L'insecte de Laboulbène reste une forme très dégradée, où l'on chercherait en vain des caractères permettant de le rapprocher de tel ou tel type d'un autre ordre. Peut-être faut-il attendre la découverte du mâle pour obtenir à cet égard les précisions tant désirées.

Inconnues.

De cet insecte si longtemps énigmatique, on connaît donc aujourd'hui la femelle adulte et la larve primaire. On sait en outre que le stade qui précède l'état adulte est libre, mobile, et qu'il s'abrite en terre ou sous les pierres, — que cette femelle adulte, pourvue d'appendices et de segments bien développés, demeure incluse et totalement inerte dans la coque constituée par le stade antécédent, — que les larves primaires, du type Strepsiptère le mieux caractérisé, se forment aux dépens de la presque totalité de la substance de l'organisme maternel et s'en échappent au cours de l'été.

Mais ces éléments de certitude sont, à la vérité, bien peu de chose en regard des lacunes qui restent à combler :

Quel est, d'abord, l'animal dont cet insecte est parasite? A cet égard, les hypothèses seraient si multiples et si gratuites qu'il vaut mieux n'en point formuler. Rappelons seulement que les Strepsiptères actuellement connus (ou entrevus) s'attaquent aux Formicides, aux Vespides, aux Sphégides et aux Apides (Hyménoptères), — aux Tettigonides (Hém. Homoptères), — aux Pentatomides (Hém. Hétéroptères), — aux Locustides et peut-être aux Gryllides (Orthoptères).

Mais le type de l'insecte de Laboulbène est si profondément distinct de tous ceux dont les femelles sont aujourd'hui connues dans l'ordre considéré, qu'il peut s'agir d'un parasitisme bien différent.

Sur le mâle, qui reste à découvrir, les suppositions seraient également vaines. On est pourtant autorisé à penser qu'il peut être, par rapport aux types si homogènes des Strepsiptères, aussi exceptionnel que l'est sa femelle.

Si l'on admet que ce n'est pas par l'effet du seul hasard que l'on n'a trouvé jusqu'ici que des coques femelles, on peut supposer aussi que ce mâle est lié à des conditions d'existence différentes et que les coques dont il sort sont peut-être à rechercher ailleurs que dans la terre ou sous les pierres.

Comment, enfin, se fait l'accouplement? L'organisme femelle, inclus dans la dernière peau larvaire, s'y trouve exactement au milieu, et comme les déchets de la transformation l'ont beaucoup réduit, il occupe à peine la moitié de son volume. De plus, il n'a procédé à aucune version : son extrémité antérieure est en face et a une certaine distance de l'ouverture antérieure de la coque. Faut-il admettre que le ♂, pour atteindre son conjoint, est obligé de s'introduire en tout ou en partie par l'ouverture relativement très réduite de la coque? Faut-il admettre également que la copulation s'opère, chez la ♀, par la région buccale, ainsi que chez les autres Strepsiptères? Faut-il supposer enfin une parthénogénèse, peut-être vraisemblable devant ce fait que l'on n'a trouvé jusqu'ici que des femelles, — invraisemblable au contraire si l'on se base sur les proportions constatées entre les deux sexes des autres Strepsiptères, où les ♀ (1) sont en nombre tantôt supérieur, tantôt inférieur à celui des ♂?

---

(1) Exemples :

Sur 1553 *Polistes annularis* L. examinés, F. C. Bishopp et C. R. Jones ont trouvé 266 spécimens attaqués, et ont observé 470 parasites (*Acroschismus pallidus* Brues), dont 306 ♂ (65,1 %) et 164 ♀ (34,9 %). — (Pierce, 1909, p. 17.)

Sur 266 *Andrena Crawfordi* Viereck examinés, Crawford, Bishopp, Jones Pratt et Pierce ont trouvé 61 spécimens attaqués et ont observé 101 parasites (non déterminés), dont 44 ♂ (43,5 %) et 57 ♀ (56,5 %). — (Pierce, l. c., p. 23.)

Sur 1000 *Polistes metricus* Say examinés, Wheeler a trouvé 251 spécimens attaqués et observé 562 parasites (non déterminés), dont 443 ♂ (78,8 %) et 119 ♀ (21,2 %). — (Pierce, 1911[1], p. 487.)

Sur 61 *Polistes variatus* Cress. examinés, W. L. Mac Atec a trouvé 32 spécimens attaqués et observé 66 parasites (non déterminés), dont 22 ♂ (33,3 %) et 44 ♀ (66,7 %). — (Pierce, l. c., p. 488.)

Arrêtons ici ces spéculations, qui pourraient être multipliées à l'infini sans apporter plus de clarté, et que le moindre fait nouveau déconcertera, peut-être, d'une manière inattendue. Il était bon de les esquisser cependant, pour donner une idée de la part d'inconnu que contient encore ce petit problème (¹).

Eoxenos Laboulbenei, nov. gen., n. sp.

Lorsqu'on découvre un être nouveau, le bon sens, la tradition et d'ailleurs les conventions de la nomenclature exigent qu'on le décrive sur son état adulte. Lorsque les caractères sont plus prononcés ou plus apparents chez l'un des sexes, c'est celui-ci qui doit, en principe, servir de base à la diagnose.

Laboulbène a observé la première de ces règles en s'abstenant de donner un nom à l'être énigmatique trouvé par lui, qu'il considérait comme imparfait, et pour lequel, au surplus, il manquait de tout criterium permettant de l'attribuer à un ordre d'Insectes défini.

Sachant aujourd'hui qu'il s'agit d'un Strepsiptère, et d'un adulte femelle, peut-on se croire autorisé à le nommer en l'absence du mâle?

La classification des Strepsiptères est fondée en majeure partie, il faut bien le reconnaître, sur les caractères masculins. Mais il n'en est pas moins vrai que Pierce (1909, p. 74) a réussi à élaborer une clé des familles et d'une partie des genres de l'ordre, exclusivement établie sur les caractères des femelles. D'autre part, des quelque 40 genres de *Strepsiptera* actuellement décrits, huit déjà (*Halictostylops* Pierce, *Vespaexenos* Pierce, *Monobiaphila* Pierce, *Belonogastechthrus* Pierce, *Sceliphronechthrus* Pierce, *Agalliaphagus* Pierce, *Pentagrammaphila* Pierce, *Stichotrema* Hofen.) ont été fondés en l'absence du mâle et définis uniquement d'après l'autre sexe. Le dernier constitue

---

(1) Pendant l'impression de ce travail, j'ai reçu l'important mémoire publié par Pierce vers la fin de 1918 : « The comparative morphology of the order *Strepsiptera* together with records and descriptions of insects » (*Proc. U. S. Nat. Museum,* LIV [1918], p. 391-501, tab. 64-78). Les données nouvelles réunies par l'auteur modifient peu de chose dans les considérations que j'ai moi-même développées : le nombre des genres de Strepsiptères est porté à 49, sur lesquels 10 sont décrits uniquement d'après la femelle. Aux hôtes Homoptères, il y a lieu d'ajouter les *Fulgoridae*.

En ce qui concerne les larves, trois types sont décrits et figurés. Chez deux d'entre eux (*Stichotrema* et *Callipharixenos*), Pierce note la présence de mandibules exsertes et d'antennes composées de 2 ou 3 articles. Ces caractères ne semblent pas avoir été signalés chez aucune autre larve de l'ordre.

même une « Superfamily », tant est particulière la disposition des pores génitaux sur le céphalothorax.

Si des organismes aussi rudimentaires, offrant des caractères aussi restreints et aussi peu appréciables que ces femelles de Strepsiptères, ont suffi à fonder une systématique utilisable, a fortiori l'insecte de Laboulbène, richement différencié et véritablement paradoxal parmi ses congénères, peut-il justifier une diagnose ad interim et doit-il, en fin de compte, entrer dans la nomenclature.

Au surplus, quand il s'agit d'un être présentant autant d'intérêt, la prudence habituelle, — qui n'est précisément opportune que dans la mesure où elle doit écarter les erreurs ou les confusions, — n'a plus de raison d'être. Et j'ai tout à fait le sentiment que l'avantage de fixer désormais d'une façon claire le statut de cet Insecte l'emportera de beaucoup sur les inconvénients d'une description provisoirement incomplète.

En vue d'éviter toute confusion dans l'avenir, je déclare ici que j'entends attribuer le nom spécifique qui va suivre à l'être découvert à Cannes par Laboulbène et que ce savant a parfaitement décrit et figuré. Sans préjuger à ce sujet, et bien que rien, dans ce que j'ai vu jusqu'ici personnellement, ne me fasse croire à plusieurs espèces, cette éventualité peut se produire, et il est prudent de la prévoir, au cas où la forme observée en Algérie serait spécifiquement distincte de celle de Provence.

Eoxenos,

Strepsipterorum nov. gen.

(Cf. *Ann. Soc. ent. Fr.* [1874], p. 47, tab. 2, fig. 4-7).

Femina : habitus larviformis, capite distincto, thorace trisegmentato, abdomine novemannulato, apice appendiculato. Antennae quinque articulatae, labrum evanidum, oculi majusculi granulosi, mandibulae exsertae, palpi maxillares biarticulati. Pedes coxa, femore, tibia, tarso quadriarticulato, ungulis binis constantes. Spiracula septena abdominalia prioribus segmentis dorso inserta. Genitalia nulla.

Larva prima corpore toto feminae viviparae genita. Larva ultima libera, imaginis corpus immobile includens.

Mas hucusque ignotus.

Eoxenos Laboulbenei, n. sp. (♀). — Long. 4,5 mm. — *Corpus ovatum, antice et postice attenuatum, colore albo lacteo, oculis nigris, mandibulis, antennis, palpis, pedibus testaceis. Caput subtriangulare, exsertum. Antennarum articulis 1-3 obconicis, 4 elongato, ultimo maxi-*

mo. Pronotum trapezoideum, margine apicali sinuato, angulis anticis prominulis. Mesonotum ac metanotum transversa. Abdominis segmenta similia, ultimis gradatim minoribus. Pedes coxis ovatis, femoribus elongato-ovatis, tibiis rectis, tarsis articulis longioribus quam latioribus, 1°-3° intus obtuse lobatis, 4° maximo, gracili, ungulis validis, infra subdentatis.

En rédigeant cette description, j'ai sous les yeux un spécimen complet, extrait d'une coque trouvée à Tazmalt (Kabylie); le dernier article de l'antenne me semble un peu plus allongé que dans la figure donnée par Laboulbène et la tête, au lieu d'être arrondie en segment de circonférence, s'avance obtusément. Je ne crois pas devoir donner, pour le moment, une importance quelconque à ces légères dissemblances.

Il était de mon devoir d'attacher à cet insecte le nom du regretté savant qui l'a découvert, et dont le mémoire, que nos *Annales* ont eu la bonne fortune de publier, est un précieux modèle de conscience scientifique et d'exactitude.

Explication de la planche.

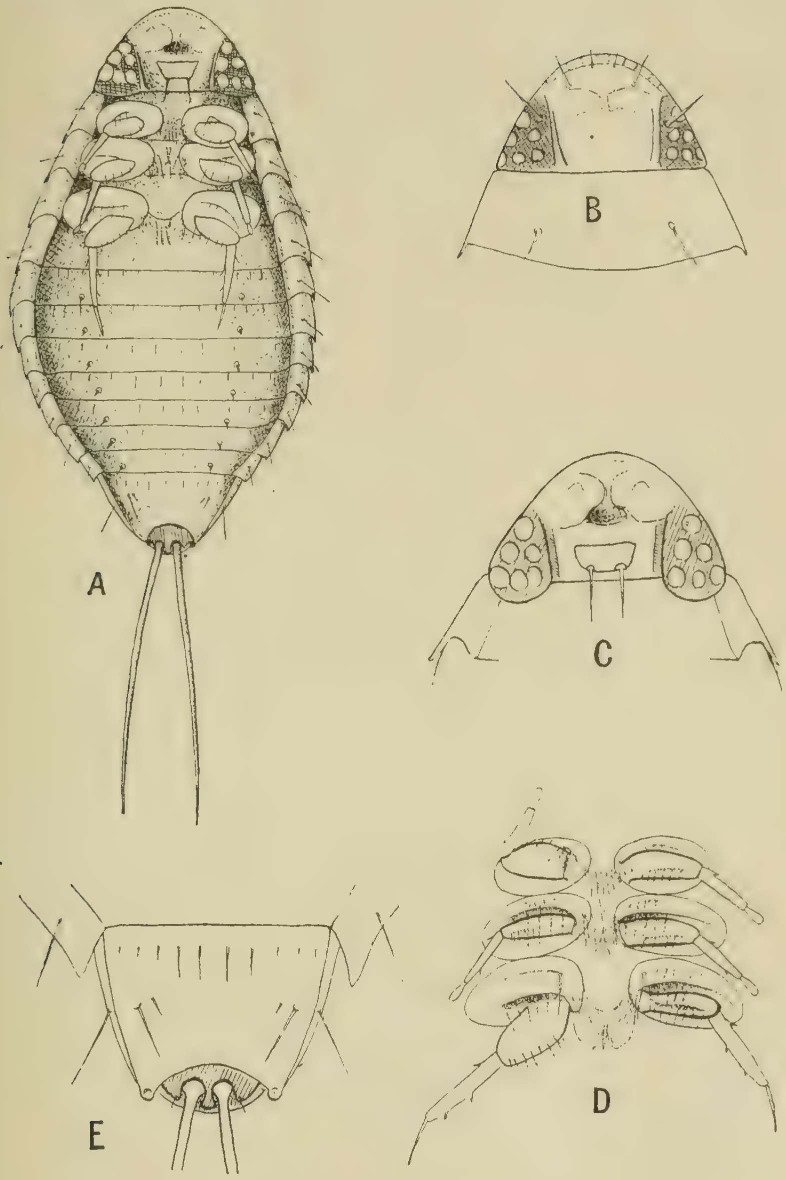
Fig. A. — Larve primaire d'*Eoxenos Laboulbenei* Peyerh. (spécimens algériens) : face ventrale du corps (× 450).
Fig. B. — Tête vue de dessus (× 600).
Fig. C. — Tête vue de dessous (× 600).
Fig. D. (demi-schématique). — Ensemble des pattes, avec leur pilosité (× 600).
Fig. E. — Extrémité du corps, face ventrale (× 600).

Bibliographie.

1874. Laboulbène (D^{r} A.). — Note sur une nymphe d'insecte Coléoptère incluse dans la peau durcie et pupiforme de la larve, trouvée à Cannes au mois de mars 1870. *Ann. Soc. ent. Fr.* [1874], p. 44-48, pl. 2.

1892. Nassonov (Prof. Nic. Vict.). — Position des Strepsiptères dans le système, selon les données du développement postembryonal et de l'anatomie. *2^{e} Congrès de Zool. Moscou*, 1892, I, p. 174-184.

Des nombreux travaux de cet auteur sur les Strepsiptères, c'est le seul que j'aie pu consulter. Les principaux, qui sont en langue russe, ont fait l'objet [K. Hofeneder. — Untersuchungen zur Naturgeschichte der Strepsipteren, von Prof. D^{r} Nikolai Victorovich Nassonov, aus dem Russichen übersetz von Alexander v. Sipiagin, mit Anmerkungen und einem kritischen Anhang über einige Ansichten Meinerts betreffs der Anatomie des Weibchens. *Ber. naturwiss.-*



Eoxenos Laboulbenei, n. sp.
(larve primaire).

mediz. Ver. Innsbrück, XXXIII, 1910, p. i-viii, 1-206, 6 tab.] d'une traduction allemande dont PIERCE dit beaucoup de bien.

1905. SILVESTRI (Filippo). — Descrizione di un nuovo genere di Rhipiphoridae. *Redia*, II [1905], p. 315-324, tab. 20.

1909. PIERCE (W. Dwight). — A monographic revision of the twisted winged Insects comprising the order *Strepsiptera* Kirby. *U. S. nat. Museum, Bull.* 66, p. i-xii, 1-232, 15 Tpl.
Œuvre magistrale, résumant à l'époque tout ce qui a trait au sujet.

1911 [1]. ID. — Notes on Insects of the order *Stresiptera*, with descriptions of new species. *Proc. U. S. Nat. Museum*, XL, p. 487-511.
Complément au précédent.

1911 [2]. ID. — *Strepsiptera*, in Genera Insectorum, ed. Wytsman, p. 1-52, 5 pl.
Renferme, notamment, les figures des quatre principaux types de larves primaires chez les Strepsiptères.

Description de deux espèces ou formes nouvelles de Lépidoptères provenant du Yunnan

par Charles OBERTHÜR.

La place du genre *Calinaga* dans la classification lépidoptérologique n'est pas encore exactement définie. Certains auteurs sont d'avis que les *Calinaga* sont des *Nymphalidae*. Je persiste à les rapprocher des *Papilionidae*, ainsi que le fit W.-F. KIRBY, dans « A Synonymic Catalogue of Diurnal Lepidoptera », London, 1871. En ce temps-là, on connaissait une seule espèce de *Calinaga*; c'était *C. Buddha* Moore, du Sikkim. Depuis près d'un demi-siècle, le nombre des espèces de *Calinaga* s'est accru; mais il s'agit seulement de l'imago pour chaque espèce. Je n'ai point entendu dire que la chenille d'aucune forme de *Calinaga* ait été jusqu'ici observée et décrite. Dès lors, il manque toujours un élément essentiel d'information. Dans « Lepidoptera Indica », London, 1901, MOORE établit la sous-famille des *Calinaginae* et répertorie les espèces suivantes du genre unique *Calinaga* : 1. *C. Buddha* Moore, Himalaya occidental; — 2. *C. Gautama* de Nicéville, Himalaya oriental; — 3. *C. Brahma* Butler, Assam; —

4. *C. Sudassana* Melvill, Burma, Siam; — 5. *C. Davidis* Obthr. Moupin; — 6. *C. Saka* Moore, Ouest-Chine; — 7. *C. Lhatso* Obthr. Tsekou; — 8. *C. Cercyon* de Nicéville, frontière orientale du Thibet, — soit en tout huit espèces, auxquelles s'ajoute : *C. formosana* Obthr, Central-Formose, plus récemment décrit et figuré. En outre, je crois posséder, dans ma collection, deux ou trois nouvelles espèces ou formes provenant des marches thibétaines. Mais une même description générale convient à la plupart des espèces de *Calinaga* comme à presque toutes les espèces de *Parnassius*. Il faut de bonnes figures comparatives pour établir, sur des bases reconnaissables, les espèces nouvelles de *Calinaga* dont je fais mention. Je compte d'ailleurs les envoyer à M. J. Culot, à Genève, pour la figuration indispensable. Je dois cependant attendre que les communications soient devenues plus aisées entre la France et la Suisse. Quoi qu'il en soit, la forme *funebris* est fort remarquable, distincte de toutes les morphes alliées les unes aux autres et plus ou moins difficiles à bien distinguer entre elles. Dès lors je la décris sommairement ci-dessous, en attendant que la figure en soit publiée, ce qui, je l'espère, aura lieu dans le prochain volume XVII des « Études de Lépidoptérologie comparée ».

Calinaga funebris, n. sp. — Yunnan : Pe-Yen-Tsing, 2 ♂ et 1 ♀.

Presque de même taille et forme d'ailes que *C. Lhatso*; les poils du collier des épaulettes sont d'un brun roux, en dessus; le dessous du thorax est couvert d'une pilosité de même couleur. Le corps, en dessus, est noir, ainsi que le thorax finement annelé de blanc; les antennes et les pattes sont noires. Le dessus des ailes, sur les deux faces, est noir; mais la teinte est plus foncée en dessus qu'en dessous. Le bord des ailes inférieures, en dessus comme en dessous, est jaune; mais la bordure jaune est beaucoup plus étendue en dessous. Sur la face supérieure, la bordure en question est surtout apparente le long du bord anal, où elle est d'une teinte nankin clair vers la base, pour devenir jaune d'œuf près de l'angle anal. La nervulation est la même que chez *C. Lhatso*; l'emplacement des taches jaune nankin est le même sur les deux faces des ailes; cependant ces taches se trouvent tellement rétrécies chez *C. funebris*, par l'envahissement de la teinte noire du fond, que l'aspect extérieur du Papillon est totalement modifié; d'autant plus que le fond des ailes est franchement noir chez *C. funebris*, alors qu'il est seulement brun chez *C. Lhatso*.

Sans doute *C. funebris* est une race géographique extrêmement obscure de *C. Lhatso*.

⁂

Epicopeia leucomelaena, n. sp.

J'ai sous les yeux 3 ♂ et 2 ♀ provenant de Pe-Yen-Tsing, comme *Calinaga funebris*.

L'*Epicopeia leucomelaena* se range à côté d'*E. Mencia* Moore, dont il a la forme et la taille. Le fond des ailes est noir au lieu d'être brun. Cette couleur noire est peut-être harmonique et générale dans la faune et la flore de Pe-Yen-Tsing.

La nervulation paraît être la même chez *E. Mencia* et *E. leucomelaena*, mais le fond des ailes est brun chez *Mencia*. Ce qui caractérise *leucomelaena*, c'est une tache blanche finement lisérée de noir au contact du bord marginal, assez large, suivie de trois taches blanches intranervurales, descendant au-dessus du prolongement caudal, un peu au-dessous du milieu des ailes inférieures. Ces quatre macules blanches se reproduisent en dessous. De plus, on voit sur les ailes inférieures, en dessus comme en dessous, trois taches d'un rose carminé : une, le long du bord anal; deux, intranervurales, près du bord marginal.

Chez *Mencia*, on distingue deux lignes de taches d'un rose carminé s'étendant du bord anal au bord marginal des ailes inférieures.

Le dessus de l'abdomen est noir comme le dessous et annelé de rose carminé; les côtés sont du même rose carminé, avec chaque anneau abdominal centralement marqué de noir.

Il est possible que l'*Epicopeia leucomelaena* soit une forme géographique de *Mencia*.

J'ignore comment est la chenille de *leucomelaena*; mais j'ai appris que celle de *Mencia* était blanche et qu'elle vivait à Hankéou sur l'orme chinois à petites feuilles.

Les *Epicopeia* sont généralement des Papillons rares; par leur aspect général, ils imitent certaines espèces de *Papilio*. Les espèces, peu nombreuses d'ailleurs, qui composent la famille des *Epicopeiidae* peuvent se placer près des *Chalchosiidae*; mais elles appartiennent à une catégorie spéciale, sans affinité marquée avec aucune autre famille.

Bulletin bibliographique.

Annals and Magazine of Natural History, (8) XIX [1917], 109-114. — Scott (H.) : Corylophidae from the Seychelles and Rangoon; p. 1, pl. 1-5. — Lamb (C.-G.) : Notes on exotic Chloropidae; p. 33, fig. — Id. : Notes on exotic Helomyzidae, Sciomyzidae and Psilidae; p. 266. — Arrow (G.-J.) : Some systematic notes on Melolonthine Coleoptera; p. 59. — Id. : The Khapra beetle (*Trogoderma khapra* n. sp.), an Indian grain-pest; p. 481. — Hampson (G.) : Descriptions of new Pyralidae of the subfamilies Epipaschianae, Chrysauginae, Endotrichinae and Pyralidae; p. 65. — Id. : Descriptions of new Pyralidae of the subfamilies Hydrocampinae, Scoparianae, etc.; p. 361 et p. 457. — Distant (W.-L.) : The Homoptera of Indo-China; p. 100. — Turner (R.-E.) : Notes on fossorial Hymenoptera. XXV. On new Sphecoidea in the British Museum; p. 104. — Id. : XXV. On the genus *Homonotus* Dahlb.; p. 147. — Id. : XXVII. On new species in the British Museum; p. 317. — Id. : XXVIII. On new Ethiopian species of *Bembex* in the British Museum; p. 436. — Hirst (S.) : On some new mites of the suborder Prostigmata living on lizards; p. 136. — Maulik (S.) : Cassidinae and Bruchidae from the Seychelles islands and Aldabra; p. 144, fig. — Champion (G.-C.) : Coleoptera Heteromera (excluding Tenebrionidae) from the Seychelles islands and Aldabra; p. 161, pl. 6. — Marshall (G.-A.-K.) : On new species of Indian Curculionidae. Part III; p. 188. — Id. : On new weevils of the genus *Mecysmoderes* from India; p. 395. — Ricardo (G.) : New species of Tabanidae from Australia and the Fiji islands; p. 207. — Id. : New species of *Haematopota* from India; p. 225. — Borradaile (L.-A.) : Barnacles from the Hull of the « Terra Nova »; a note; p. 229. — Chilton (C.) : Further notes of the New Zealand Amphipod *Hyale Grenfelli* Chilton; p. 273. — Id. : A new tuberculate terrestrial Isopod from New Zealand; p. 327, pl. 13. — Cockerell (T.-D.-A.) : Descriptions and records of bees. LXXIV; p. 282. — LXXV; p. 473. — Stebbing (T.-R.-R.) : South African Talitridae; p. 330. — Swinhoe (C.) : New species of Indo-Malayan Lepidoptera; p. 331 et 407. — Brade (H.-K.) et Birks (S.-G.) : Notes on Myriapoda. V. On *Cylindroiulus* (*Leucoiulus*) *nitidus* Verhoeff; p. 417. — Shoebotham (J.-W.) : Notes on Collembola. Part 4. The classification of the Collembola; with a list of genera

known to occur in the British Isles; p. 425. — Campion (H.) : On Fabricius's types of Odonata in the British Museum; p. 441.

— (8) XX [1917], 115-120. — Turner (R.-E.) : A revision of the wasps of the genus *Tachytes* inhabiting the Ethiopian region; p. 1. — Id. : Notes on the Braconidae in the British Museum; I; p. 241. — Id. : Notes on Fossorial Hymenoptera. XXIX. On new Ethiopian species; p. 289. — Id. Notes on Fossorial Hymenoptera. XXX. On new Ethiopian Scoliidae; p. 351. — Id. : XXXI. On Psammocharidae in the British Museum, p. 357. — Joicey (J. J.) et Talbot (G.) : New Heterocera from Dutch New Guinea; p. 50, pl. 1-4. — Id. : New Lepidoptera from Waigou, Dutch New Guinea, and Biak; p. 216. — Joicey (J.-J.) et Kaye (W. J.) : New races and aberrations of *Heliconius*; p. 87, pl. 5-6. — Id. : Two new species and new genus of Sphingidae; p. 230, pl. 8. Id. : New species and forms of Sphingidae; p. 305. — Turner (R. E.) et Waterston (J.) : Notes on the Hymenopterous families Bethylidae and Rhopalosomidae; p. 101. — Prout (L.-B.). New Geometridae in the Joicey collection; p. 108, pl. 7. — Maulik (S.) : Note on the subgenus *Paradownesia* Gestro; p. 130, fig. — Hirst (S.) : On the occurrence of a parasitic mite (*Cheletiella parasitivorax* Mégnin) on the domestic cat; p. 132, fig. — Id. : Remarks on certains species of *Demodex* (of man, the horse, dog, rat, mouse; p. 232, fig., pl. 9. — Id. : On three new parasitic Acari; p. 431. — Arrow (G.-J.) : A systematic revision of the African species of the Coleopterous family Erotylidae; p. 137. — Id. : A note on the Coleopterous genus *Euxestus;* p. 368. — Swinhoe (C.) : New Indo-Malayan species of Lepidoptera; p. 157. — Id. : New Indo-Malayan Lepidoptera; p. 407. — Distant (W. L.) : Descriptions of some Ethiopian and Australian Homoptera; p. 186. — Id. : The Homoptera of Indo-China; p. 319. — Hampson (G. F.) : Descriptions of new Pyralidae of the subfamilies Hydrocampinae, Scopariamae, etc., p. 201 et 265. — Id. : Descriptions of new Pyralidae of the subfamily Pyraustinae; p. 369. — Cockerell (T.-D.-A.) : Descriptions and records of bees; p. 235, 298 et 436. — Bagnall (R.-S.) : Records of some British *Symphyla*; p. 360.

Canadian Entomologist (*The*), LI [1919], 4. — Macnamara (C.) : Remarks on Collembola; p. 73, pl. 3-4. — Banks (N.) : New Psammocharidae and Philanthidae; p. 81. — Sladen (W.-L.) : Further notes on the *latimanus* group of the bee genus *Megachile*; p. 85. — Ross (W.-A.) : Occurrence of the pear Thrips in Ontario; p. 85. —

Weiss (H.-B.) et Nicolay (A.-S.) : Notes on the life history and early stages of *Brachys ovatus* Meb. and *Brachys aerosus* Melsh.; p. 86, pl. 5-6. — Gibson (E.-H.) : Notes on the North American species of *Corizus*; p. 89. — Barnes (W.) et Mc Dunnoug (J.) : A new race of *Plebeius icarioides*; p. 92. — Howe (R.-H.) : Addition to the Odonata of Franconia region; p. 93. — Cole (F.-R.) : A new Japanese species of the Cyrtid genus *Opsebius*; p. 94, fig. — Malloch (J.-R.) : A new species of *Hylemyia* from Canada (Dipt.); p. 95. — Id. : A new species of *Coenosia* from Canada (Dipt.); p. 96.

Entomological News, XXX [1919], 5. — Calvert (P.-P.) : Obituary F. D. Godman; p. 121, portrait, pl. 6. — Weiss (H.-B.) et Nicolay (A.-S.) : Note on *Zeugophora scutellaris* Suffr., a European poplar leaf-miner; p. 124. — Braun (A.-F.) : Descriptions of new species of *Coleophora*; p. 127. — Marchand (W.) : Collecting the larvae of *Tabanus* and *Chrysops*; p. 131. — Aldrich (J.-M.) : *Leiomyza* in North America (Dipt.); p. 137, fig. — Gage (J.-H.) : The staining of Coccids; p. 142.

Entomological Society of Washington (*Proceedings*), XXI [1919], 4-5. — Busch (A.) : On some generic synonomy in the family Gelechiidae; p. 94. — Id. : A new species of *Bucculatrix* injurious to hollyhock; p. 109. — Fisher (N.-S.) : Descriptions of a new genus and species Buprestidae from Arizona; p. 91. — Morrison (H.) : A report on a collection of Coccidae from Argentina, with descriptions of apparently new species; p. 63, pl. 4-7. — Pierce (W.-D.), Busck (A.) et Böwing (A.) : Captain Allan Hinson Jennings; p. 64, portrait. — Aldrich (J. M.) : Two new genera of Anthomyidae (Dipt.); p. 106. — Baker (A.-C.) : An undescribed species of *Dryopea* injurious to Phyllostachys (Aphid.); p. 104. — Snyder (T.-E.) : Some significant structural modifications in Nearctic Termites; p. 97. — Cushman (R.-A.) : New genera and species of Ichneumon flies; p. 112, fig. — Snyder (T.-E.) et Shannon (R.-C.) : Notes on the Insect fauna of Bank Swallows' nests in Virginia; p. 110.

Insecta. VIII (1918), 85-96. — Pouillaude (I.) : Les Cétonides malgaches (suite); p. 5, pl. 9-12. — Id. : Notre couverture. — Mulsant (E.); p. 185. — Navás (L.) : Quelques Névroptères de l'Algérie; p. 167, fig. — Guitel (F.) : La station entomologique de la Faculté des Sciences de Rennes en 1917; p. 177.

— IX [1919], 97-99. — Pouillaude (I.) : Les Cétonides malgaches (suite); p. 5. — Id. : Notre couverture. — É. Perris; p. 47.

Journal of Entomology and Zoology, XI [1919], 1. — Hilton (W.-A.) : Amphipods from Laguna Beach; p. 26.

Psyche, XXVI [1919], 2. — Morse (A.-P.) : A list of the Orthoptera of New New England; p. 21. — Brues (C.-T.) : Notes on South African Phoridae (Dipt.); p. 39, fig. — Id. : Occurrence of wingless Phoridae on the Fiji Islands; p. 49. — Wheeler (W.-M.) : A new subspecies of *Aphaenogaster tretae* Forel; p. 50. — Kinsey (A.-C.) : Fossil Cynipidae; p. 44, fig.

Spolia Zeylanica, X [1917], 39. ⊙ — XI [1918], 40. — Ormiston (W.) : Notes on Ceylon butterflies; p. 1, pl. 1. — Goot (P. van der) : Aphidiidae of Ceylon; p. 70, fig. — Senior-White (R.) : Note on *Limantria ampla* Walker; p. 76. — Id. : On colour shades and wing markings of *Euproctis semisignata* Walker; p. 83.

Tijdschrift voor Entomologie, LX [1917]. — Willemse (C.) : Orthoptera Neerlandica; p. 1, fig. — Kleine (R.) : Ein neuer *Cyphagogus* aus Java; p. 177, fig. — Meunier (F.) : Un Pompilidae de l'ambre de la Baltique; p. 181, fig. — Id. : Note complémentaire concernant *Styringomyia venusta* Loew du copal récent de Zanzibar; p. 370, fig. — Ris (F.) : Eine neue Agrioniden-Gattung der « Legion *Podagrion* » aus China; p. 185, fig. — Weise (J.) : Chrysomeliden und Coccinelliden aus Nord-Neu-Guinea; p. 192. — Schmitz (H.) : Ueber eine brachyptere *Limosina* Art aus Holländisch Limburg, wahrscheinlich *Limosina pseudonivalis* Dahl; p. 232, fig. — Id. : Drei neue Termiten vom belgischen Kongo; p. 225, fig. — Meijere (J.-C.-H. de) : Studien über südostasiatische Dipteren, XIII; p. 238 et XIV, p. 275, fig. — Roepke (W.) : Eenige opmerkingen over twee Javaansche Canthariden : *Mylabris pustulata* Thunb. en *Epicauta ruficeps* Ill.; p. 252, pl. 1-2. — Bergh (P.-J. van den) : *Callidryas Scylla* L.; p. 268, pl. 3. — Everts (E.) : In memoriam Dr. H.-J. Veth; p. 271. — Heller (K.-M.) : Eine neue aberrante Eustrophinen-Gattung; p. 376, pl. 4. — Wasmann (S.-J.) : Myrmekophile und termitophile Koleopteren aus Ostindien; p. 382, pl. 5-7.

— LXI [1918]. — Roepke (W. : Zur Myrmekophilie von *Gerydus Boisduvali* Moore; p. 1, fig., pl. 1-3. — Fruhstorfer (H.) : Revision der Gattung *Castalius* auf Grund der Morphologie der Generationsorgane; p. 17, pl. 4-5. — Id. : Eine neue Rasse aus der bisherigen Gattung *Orthonsiella*; p. 54, pl. 6, fig. 9. — Id. : Revision der Lycaenidengruppe *Heliophorus* auf Grund der Morphologie der Klammerorgane ; p. 45, pl. 6. — Meijere (J.-C.-H. de) Zur Evolution der Zeichnung bei den holometabolen Insekten ; p. 57. — Id. : Neue hollandische Dipteren ; p. 128, pl. 8. — Wasmann (E.) : Ueber *Pleuropterus Dohrni* Rits. und *Lujae* Wasm. und die Larve von *Pleuropterus Dohrni*; p. 76, pl. 7, fig. 1-4. — Schmitz (H.) : Neue Beiträge zur Kenntnis der Sciariden mit reduzierten Maxillarpalpen ; p. 88, fig. — Id. : Die Phoridenfauna der von Dr Karl Absolon 1908-1918 besuchten mittel und südosteuropäischen Höhlen ; p. 232. — Goot (P. van der) : Notes on Oriental Aphididae; p. 112, fig. — Smits van Burgst (C.-A.-L.) : Sluipwespen, gekweekt uit de dennenlotropus (*Evetria buoliana* Schiff.); *Perilampus batavus* n. sp.; p. 143. — Eecke (R. van) : Geschichtlich-anatomische Untersuchung von den Genitalorganen der Lepidopteren: p. 147. — Heller (K.-M.) : Philippinische Anthribidae; p. 242, pl. 9.

U. S. National Museum (Annual Report), 1917. ⊙

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France 21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans qui paient une cotisation annuelle de . . . . 5 fr.)

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque, (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi*, *de* 3 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
Chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brissout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert.
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 9

Séance du 14 mai 1919

Correspondance. — Prix Dollfus 1918. 157
Changements d'adresses. — Admissions. — Présentations. . 158
Exonérations. 159

Observations diverses.

Captures de *Gnathoncus Buyssoni* Auz. et *Hololepta plana* Fuessl. [Col. Histeridae] 159
La vraie provenance du *Polydrosus rhodiacus* Schilsky [Col. Curculionidae] 159

Communications

V. Laboissière. — Descriptions de deux *Oïdes* du Tonkin [Col. Galerucidae]. — Fig. 160
P. de Peyerimhoff. — Un nouveau type d'Insectes Strepsiptères. — Fig., planche 1 162
Ch. Oberthür. — Description de deux espèces ou formes nouvelles de Lépidoptères provenant du Yunnan. 173
Bulletin bibliographique. 176

M. **A. HONORÉ**, 16, rue Mayet, Paris (6e), se proposant de publier une faune française des *Apidae* [Hyménoptères], serait très reconnaissant à ceux de ses collègues qui voudraient bien lui communiquer, pour étude, les Apides de leur collection, en vue de l'établissement du Catalogue raisonné des espèces de France.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1919. — N° 10.

National Museum

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI
1919

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1917)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1914, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 28 mai 1919.

Présidence de M. E. MOREAU.

MM. F. Rambousek (de Prague) et Ph. Wytsman (de Tervueren assistent à la séance.

Changements d'adresses. — M. le Professeur John Sahlberg, Konstantinsg., Helsingfors (Finlande).

— M. R. Vitalis de Salvaza, Luang-Prabang (Indo-Chine).

Prix Passet 1918 (*vote*). — La Société, conformément au Règlement du prix Passet, procède au vote sur les conclusions du rapport de la Commission du prix Passet pour 1918.

Soixante-trois membres prennent part au vote, soit directement, soit par correspondance. Ce sont MM. :

J. Achard. — Ch. Alluaud, — le D^{r} V. Auzat, — E. Barthe, — A. Bayard, — L. Bedel, — le D^{r} M. Bedel, — R. Benoist, — L. Berland, — E. de Bergevin, — L. Bleuse, — A. Bourgoin, — E.-L. Bouvier, — H. du Buysson, — le D^{r} A. Chobaut, — L. Chopard, — J. Clermont, — J. Cotte, — L. Demaison, — H. Desbordes, — E. Dongé, — L. Dupont, — P. Estiot, — Ch. Fagniez, — J. Faivre, — L. Falcoz, — Ch. Ferton, — H. Gadeau de Kerville, — H. Galibert, — J. de Gaulle, — F. Gruardet, — F.-H. Guignon, — C. Houard, — le D^{r} R. Jeannel, — J. de Joannis, — Ch. Lahaussois, — M. Lambertie, — L. Le Charles, — F. Lécuru, — P. Lesne, — Jean Lichtenstein, — A. Loiselle, — J. Magnin, — A. Méquignon, — G. Mercier, — E. Moreau, — Ph. Naude, — P. Nicod, — G. Pécoud, — P. de Peyerimhoff, — C. Pierre, — M. Pic, — L. Puel, — le D^{r} Ét. Rabaud, — J. Sainte-Claire Deville, — P. Scherdlin, — L. Semichon, — Seraphin, — G. Seurat, — le D^{r} A. Sicard, — P. Vayssière, — L. Viard.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

D^{r} Auguste Cros.................... 63 voix.

En conséquence, M. le Dr Cros est proclamé lauréat du prix Passet 1918 pour l'ensemble de ses travaux sur l'évolution des Insectes et en particulier des Coléoptères Vésicants.

Admissions. — M. Henri Bureau, naturaliste, 13, rue Bertin-Poirée, Paris, IVe. — *Entomologie générale.*

— M. Frédéric Grosvenor Carnochan, assistant à l'Institut Bussey, Université d'Harward, Massachusetts (États-Unis). — *Coléoptères, principalement Histérides du globe.*

— M. Jean Dayrem, juge de paix intérimaire, Biskra, dépt de Constantine (Algérie). — *Cérambycides, principalement paléarctiques.*

— M. le Dr Guido Grandi, attaché au Laboratoire de zoologie de la R. Scuola di Agricoltura de Portici, Naples (Italie). — *Entomologie générale et appliquée, Insectes du figuier.*

— M. W. R. Thompson, M. Sc., 54, rue du Cardinal-Lemoine, Paris, Ve. — *Biologie des Diptères parasites.*

Présentation. — M. Jean-Marie Bedoc, ingénieur, 21, rue du Val-de-Grâce, Paris, Ve, présenté par M. P. Nicod. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. Clermont et J. Magnin.

Exonération. — M. R. Vitalis de Salvaza s'est fait inscrire comme membre à vie.

Observations diverses

Captures de **Bagous denticulatus** Hust. [Col. Curculionidae] *en Camargue.* — MM. le Dr A. Chobaut et L. Puel ont repris en nombre en Camargue le *Bagous denticulatus* Hust. en tamisant des *Potamogeton pectinatus* L. rejetés sur la plage de Valcarès par un coup de vent du sud-est, le 11 mai 1919.

Communications.

Rectification à propos de l'habitat de l'*Apion aragonicum* Everts

[Col. Curculionidae]

par le Dr A. Chobaut.

Dans ma note sur l'habitat de l'*Apion aragonicum* Everts (*Bull. Soc. ent. de France*, [1918], p. 90-91), j'ai dit que la plante sur laquelle vivait ce Curculionide était l' « *Astragalus monspessulanus* L. ».

Cette plante m'avait été déterminée ainsi par M. J. Daveau, conservateur du Jardin des Plantes de Montpellier, mais sur des échantillons recueillis en octobre et dépourvus de fleurs et de fruits.

J'ai pu, en mai 1918, observer de nouveau la plante et son parasite. Je me suis alors aperçu qu'il ne s'agissait point de l'*Astragalus monspessulanus* (et M. Daveau a bien voulu confirmer cette rectification), mais d'une espèce voisine, l'*Astragalus depressus* L., qui, d'après l'abbé Coste (Flore de la France, I, p. 366), vit dans les rocailles des hautes montagnes : Alpes de Savoie, du Dauphiné et de Provence; Pyrénées centrales; Europe méridionale, Algérie, Maroc.

Cette aire de distribution qui est, à l'altitude près, celle de l'*Astragalus monspessulanus*, est aussi, à peu près, celle de l'*Apion aragonicum*.

En juin, dans les rameaux de l'*Astragalus depressus*, abondent la larve, la nymphe et l'imago de ce Curculionide.

La larve ressemble à celles des autres *Apion*. Elle est blanche, dodue, recourbée sur elle-même par sa face ventrale, apode (les pattes étant remplacées par des mamelons ambulatoires); la tête est cornée, la bouche noirâtre, les mandibules sont seules bien apparentes.

Liste d'*Histeridae* (Col.) récoltés en 1917, 1918 et 1919 par M. L. Burgeon au Congo belge

Avec description d'un genre nouveau et d'espèces nouvelles

par H. Desbordes.

Le Muséum de Paris a bien voulu me confier un deuxième envoi d'*Histeridae* recueillis au Congo belge par M. L. Burgeon et qui proviennent de divers points de cette colonie. Dans ces dernières récoltes se trouvent un assez grand nombre d'espèces déjà citées dans une première liste (1), et dont je ne reproduis pas les noms. Les espèces figurant dans cette nouvelle liste sont groupées d'après leur provenance.

I. Chasse à Bili (avec le Dr A. Dubois), en 1917.

Epiechinus novemcostatus Mars. — 14 ex.

II. Chasse à Léopoldville, en 1917.

Pachycraerus frater Lew. — 7 ex.

---

(1) Voir *Bull. Soc. ent., France* [1917], p. 211.

III. Chasse à Tawa (Ouellé), en 1918.

Saprinus cupreus Er. — 12 ex.

IV. Chasses entre Léopoldville et Stanleyville, en 1918.

Hololepta pinguis Schmidt (veresim.). — 1 ex.
Trypobius aethiops Lew. — 6 ex.
Pachycraerus spatiosus Lew. — 3 ex.
Coelocraera costifera Mars. — 1 ex.

V. Chasses aux environs de Madyre (Haut Ouellé), en 1919.

Hololepta sternincisa Mars. — 14 ♂, 12 ♀.
Teretrius Ellenbergeri Desb. (²) — 3 ex.
Apobletodes, n. gen., *Burgeoni*, n. sp. — 46 ex. (¹).
Hister (subg. *Pachylister*) *caffer* Er. — 1 ♀.
Hister tropicalis Mars. — 7 ex.
Carcinops plebeja Mars. — 4 ex.
— *Alberti*, n. sp. — 2 ex.
Paromalus digitatus Woll. (veresim.). — 40 ex.
Abraeus persetifer, n. sp. — 1 ex.

⁂

Apobletodes, nov. gen. — *Corpus ovatum, complanatum, subconvexum. Caput inclinatum, subconvexum, stria transversali deficiente. Antennae sub fronte insertae, scapo claviformi; fossa antennali in angulo antico prothoracis posita. Pronotum antice emarginatum, stria laterali deficiente. Elytra striata, subtruncata. Prosternum validum, lobo haud marginato a carina vix separato, carina basi parum emarginata, haud striata. Mesosternum latum, emarginatum, in medio bisinuatum, stria marginali deficiente. Tibiae parum dilatatae, anticae et intermediae breviter serratae, sulco tarsali anticarum valde notato, bisinuato.*

Ce genre est créé pour une espèce qui n'appartient à aucun des genres cités dans le « Genera des *Histeridae* » récemment publié. Cette espèce présente, au premier abord, le facies d'un *Apobletes*; elle en a le prosternum obsolètement excavé, le mésosternum bisinué, le sillon tarsal des tibias antérieurs en forme d'S; mais elle s'en éloigne par son front plan légèrement arrondi et dépourvu de toute

---

(1) *Bull. du Muséum d'Histoire naturelle*, [1914], p. 227. — Les trois individus recueillis par M. L. Burgeon sont d'une taille légèrement supérieure à celle des *types*, mais ils ne présentent aucune autre différence.

(2) Un exemplaire avait en outre été trouvé en 1918 entre Léopoldville et Stanleyville.

strie, analogue à celui d'un *Tribalus*, et par ses tibias antérieurs et intermédiaires garnis d'épines courtes et serrées, comme ceux d'un *Epierus*.

Apobletodes Burgeoni, n. sp. — *Ovatus, complanatus, niger, nitidus. Caput laeve, haud striatum, labro parvulo, emarginato, mandibulis dentatis haud marginatis. Pronotum laeve, lateribus arcuatum et antice angustatum, stria marginali lateribus ad angulum anteriorem tantum notata. Elytra laevia; striis subhumeralibus nullis, dorsalibus duabus primis integris, tertia in medio interrupta, quarta vel nulla, vel apicali obsoleta, ceteris deficientibus. Propygidium vix puncticulatum, pygidium laeve. Prosternum impunctatum, lobo sat lato, carina parum constricta. Tibiae posteriores subinermes, apice tantum spinosae.*— Long. (*capite et pygidiis exclusis*) 2,75-4 mm.

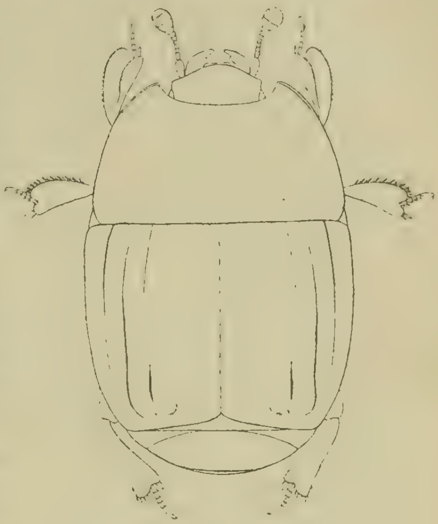


Fig. 1. — *Apobletodes Burgeoni* Desb. × 16.

Cette espèce est fort curieuse, car elle présente, réunis, des caractères qu'on ne rencontre, séparés, que dans des genres assez éloignés les uns des autres. La tête est absolument lisse, sans strie, à peu près plane, le labre large, mais très ténu. Le pronotum n'a aucune strie latérale, mais il est marqué vers l'angle antérieur d'une strie marginale parfois peu visible qui n'atteint pas le milieu des côtés et ne se prolonge pas au bord antérieur. Les deux premières stries des élytres sont seules subentières (elles n'atteignent pas tout à fait le sommet), la première est plus enfoncée antérieurement, la troisième est assez largement interrompue et, chez plusieurs exemplaires, la partie antérieure est légèrement oblique et ne semble pas être située dans le prolongement de la partie postérieure. Le propygidium, fortement

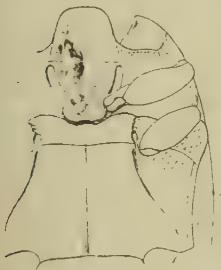


Fig. 2. — Pro-, méso- et métasternum × 16.

transverse, est marqué de petits points épars, de plus en plus rares vers le sommet ; le pygidium est soit complètement lisse, soit (chez un ou deux exemplaires) marqué à la base de quelques points imperceptibles. L'épisterne métathoracique déborde un peu, au dehors, sur le bord latéral et forme une sorte de petit coin, bien visible de haut, entre la jonction du pronotum et des élytres.

En raison de la conformation de ses pièces sternales, *Apobletodes Burgeoni* m. me paraît devoir prendre place près du genre *Apobletes*. Toutefois, en raison de ses tibias antérieurs armés d'épines courtes et serrées et de ses tibias postérieurs plus longuement spinuleux, il ne peut entrer dans la tribu des *Platysomini* (à laquelle appartient le genre *Apobletes*) telle que l'a définie l'auteur du « Genera des *Histeridae* ». Comme il n'existe dans ce Genera aucune tribu dans laquelle le nouveau genre puisse prendre place, il sera nécessaire, lorsqu'une revision de cet ouvrage sera faite, de créer pour le genre *Apobletodes* une nouvelle tribu ou de modifier les caractères indiqués dans le tableau des tribus de la sous-famille des *Histerinae*.

M. L. Burgeon, à qui l'espèce nouvelle est dédiée, en a capturé en 1919 quarante-six exemplaires au Congo Belge (Haut Ouellé, environs de Madyre); il en avait auparavant, en 1918, découvert un exemplaire dans la même colonie, le long du fleuve Congo, entre Léopoldville et Stanleyville. Treize de ces individus ont été étudiés spécialement et constituent les *types* (Muséum de Paris et collection Desbordes).

Carcinops Alberti, n. sp. — *Ovata, parum convexa, nigra, nitida. Caput puncticulatum, stria integra levissima vix perspicua. Pronotum punctulatum, raris punctis majoribus intermixtis, stria lateribus et antice integra. Elytra laevia, striis punctatis; subhumerali externa basi tantum notata, interna nulla; dorsalibus quatuor primis basi integris, prima apice, quinta basi abbreviatis, suturali breviore. Propygidium basi punctatum, pygidium laeve. Prosternum vix puncticulatum, striis in carina tantum notatis, parallelis: mesosternum marginatum, stria valde notata.* — Long. (*capite et pygidiis exclusis*) 1,75 mm.

Types : Deux exemplaires récoltés par M. L. Burgeon en 1919 au Congo belge (Haut Ouellé, environs de Madyre). — Coll. du Muséum de Paris.

Cette espèce est remarquable par l'absence presque complète de stries subhumérales aux élytres : on constate seulement, à la base, une encoche très courte à la place où prend naissance, quand elle existe, la subhumérale externe. Les stries dorsales sont fortement ponctuées, sensiblement abrégées au sommet; la première ne dépasse pas le milieu, mais en arrière on observe, dans son prolongement, quelques traces obsolètes de points allongés; les deuxième, troisième et quatrième stries sont subentières, la cinquième est abrégée vers le tiers antérieur et la suturale beaucoup plus courte. Le propygidium n'est ponctué qu'à la base, le pygidium est entièrement lisse. Les stries prosternales sont bien marquées, mais sur la carène seulement et ne se rejoignent pas à la base. La strie mésosternale, entière en avant, se prolonge sur les côtés en formant en direction générale un angle droit avec la partie antérieure.

Par ses 5e et 6e stries élytrales raccourcies, *C. Alberti* m. présente au premier coup d'œil une assez grande analogie avec nombre de *Carcinops* américains; mais je n'ai pu l'identifier avec aucun de ceux actuellement décrits.

Je me permets de dédier cette espèce à S. M. Albert Ier, roi des Belges.

Abraeus persetifer, n. sp. — *Globosus, supra et infra undique punctatus, supra setosus, setulis albis brevissimis, parum nitidus, niger, antennis pedibusque rufis. Caput subrugose punctatum. Pronotum minus dense, sed fortius punctatum, linea basali transversali punctorum notatum. Elytra haud striata, antice sicut pronotum punctata, postice vix aciculata. Propygidium pygidiumque dense punctata. Prosternum breve, latum. Mesosternum linea transversali fortiter crenulata a metasterno separatum; hoc linea longitudinali media valde notato.* — Long. (*capite et pygidiis exclusis*) 1 mm.

Type : Un exemplaire recueilli par M. L. Burgeon en 1919 au Congo belge (Haut Ouellé, environs de Madyre). — Coll. du Muséum de Paris.

Espèce de très petite taille, très globuleuse, entièrement couverte sur la face supérieure de points sétigères; les soies extrêmement courtes, d'un jaune presque blanc (1). Corselet marqué d'une ligne transversale très rapprochée de la base, un peu plus éloignée en face de l'écusson. Celui-ci extrêmement réduit, presque invisible. Élytres sans trace de stries, grossièrement ponctués sur les deux tiers antérieurs, un peu plus finement en arrière et presque aciculairement au sommet. Prosternum très court. Ligne séparative des méso- et métasternum fortement crénelée; ce dernier marqué au milieu d'une forte ligne longitudinale.

Les seuls *Abraeus* décrits d'Afrique et ayant la face supérieure couverte de points sétigères sont *A. setulosus* Fåhrs, *A. setiger* Lew. et *A. echinaceus* Schmidt; mais aucune de ces trois espèces ne présente de ligne spéciale arquée à la base du pronotum. *A. persetifer* m. ne peut donc être confondu avec aucune d'elles.

---

(1) La pilosité n'est visible sur la tête qu'en regardant celle-ci d'avant en arrière avec un fort grossissement.

Notes sur le genre *Astylus* Cast. [Col. Melyridae] et description de deux espèces nouvelles

par Maurice Pic.

Astylus luteocinctus, n. sp. — *Elongatus, parum nitidus, niger, antennis pedibusque pro parte testaceis, elytris pallido-testaceis, in disco late nigro lineatis et ante apicem nigro maculatis.*

Allongé, peu brillant, à pubescence grise et avec quelques poils dressés en dessus, noir avec les membres bicolores, élytres d'un testacé pâle, présentant sur leur disque deux larges bandes longitudinales noires, n'atteignant ni la base ni le sommet; en outre, une petite macule noire, isolée, antéapicale. Tête assez étroite, pas très longue mais à museau bien distinct. Antennes courtes, testacées, au moins à la base. Prothorax court, rétréci en avant, rebordé sur les côtés, sillonné au milieu, assez densément ponctué. Écusson à pubescence grise. Élytres peu plus larges que le prothorax, allongés, brièvement rétrécis au sommet qui est subarrondi, munis de deux côtes discales, l'externe plus faible, irrégulièrement et médiocrement ponctuées. Pattes noires, avec les tibias et tarses plus ou moins testacés. — Long. 5 mm.

Brésil (coll. Pic).

Voisin d'*A. tucumanensis* Pic, en diffère par les bandes discales noires non reliées postérieurement et par les cuisses foncées.

Astylus viridivittatus, n. sp. — *Elongatus, nitidus, modice pubescens et hirsutus, nigro-viridescens, elytris testaceis, signaturis nigro-viridibus ornatis.*

Allongé, brillant, médiocrement pubescent et hérissé de poils foncés, élytres testacés ornés des dessins noir verdâtre suivants, lesquels n'atteignent pas le sommet : une bande suturale élargie en avant, deux bandes discales, l'interne sinuée, se joignant sur les épaules. Tête assez longue, ponctuée et impressionnée. Antennes assez longues, testacées avec l'extrémité obscurcie. Prothorax transversal, tronqué en avant, rebordé, à ponctuation large, plus dense sur les côtés.

Écusson pubescent. Élytres peu plus larges que le prothorax, assez longs, brièvement rétrécis au sommet, dépourvus de côtes, fortement et assez densément ponctués. — Long. 7,5 mm.

République Argentine : Tucuman (coll. Pic).

Voisin de *A. boliviensis* Pic, ponctuation des élytres plus forte, leurs dessins très différents.

Ces deux espèces proviennent, la première de la collection Armitage, la deuxième de la collection Gorham.

⁂

Astylus curvidens Champ. (*Ann. Mag. Nat. Hist.*, [1918], p. 360) se rapporte à *A. nigronotatus* Pic (*L'Échange* [1902], p. 35). Les dessins testacés des élytres chez cette espèce sont les suivants : une bordure latérale et une bande longitudinale présuturale, reliées en arrière ; la bande présuturale est oblitérée en avant, mais, dans son voisinage interne, se trouvent une macule allongée basale et une bande discale raccourcie médiane. Le *type* d'*A. nigronotatus* Pic est un ♂.

Astylus amabilis Champ. (1918), nec Pic (1902), se rapporte probablement à *A. angulatus* Pic (*L'Échange*, [1902], p. 35), qui présente une seule bande discale testacée, celle-ci éloignée de la suture et s'unissant postérieurement à une bordure latérale testacée. Quant au véritable *Astylus amabilis* Pic, il a deux bandes discales pâles séparées entre elles par un étroit espace caréné noir ; de plus la suture est étroitement marquée de noir.

Le tableau suivant aidera à distinguer ces trois espèces, dont les élytres sont dentés au sommet chez les femelles, et inermes, mais parfois avec l'angle sutural saillant, chez les mâles :

1. Élytres avec deux bandes discales jaunes ou roussâtres sur fond noir, l'interne plus ou moins rapprochée de la suture .... 2.

— Élytres avec une seule bande discale claire, très éloignée de la suture. Long. 6,5-8 mm. — Colombie. — ? *amabilis* Champ. .... *angulatus* Pic

2. Bandes discales séparées par un court espace noir cariniforme, suture très étroitement noire. Long. 6-7 mm. — Colombie, Vénézuela.................................. *amabilis* Pic

— Bandes discales séparées par un assez large espace noir, suture moins étroitement noire. Élytres tantôt avec une

macule allongée basale supplémentaire jaune (*nigronotatus* Pic), tantôt avec cette macule reliée à la bande présuturale qui ainsi se trouve coudée en avant (var. *junctus* mihi). Long. 7-10 mm. — Vénézuela. — *curvidens* Champ.
.... *nigronotatus* Pic

Ravages causés par le *Labidostomis hordei* F. [Col. Chrysomelidae] **dans un vignoble du Maroc**

par P. Vayssière.

De passage à Meknès, en avril 1919, j'ai été prié de me rendre avec M. Berthaud, inspecteur d'Agriculture, dans une vigne, âgée de deux ans, ravagée par un insecte que le propriétaire n'avait pu découvrir. J'ai pu constater que tous les bourgeons des cépages indigènes y étaient rongés à tel point que peu d'entre eux étaient encore en état de « reprendre ». Par contre, les variétés de vigne importées de France, et constituant environ la moitié du vignoble, étaient, du moins jusqu'alors, entièrement indemnes.

En examinant les organes attaqués de cette vigne indigène, j'ai été très surpris d'y trouver réunis de nombreux *Labidostomis hordei* F. (1), petits Clytrides dont les fortes mandibules peuvent en effet produire de graves dégâts dans les tissus tendres des bourgeons prêts à « débourrer ».

Les mœurs du *L. hordei* sont encore mal connues; on sait seulement qu'il se tient habituellement dans les pâturages ou le long des cultures, sur les plantes basses. Fabricius (1787) l'indique, d'après Vahl, sur l'*Hordeum murinum* L. en Barbarie, et Rosenhauer (1856) le signale sur les *Chrysanthemum* au bord des champs de blé en Andalousie (Junquera et Malaga). On ne l'avait jamais observé sur la vigne.

Dans sa Liste des Coléoptères du Maroc (1914), M. de la Escalera énumère neuf espèces de *Labidostomis* marocains. Sur ce nombre, le *L. taxicornis* F. est le seul qui ait jamais été signalé comme ayant, à l'occasion, causé quelques ravages dans les vignobles, mais seulement en Italie et surtout en Sicile (1), où habituellement il se trouverait sur le *Salix purpurea*.

---

(1) M. P. Lesne a bien voulu me confirmer leur détermination.

(2) Prestianni (N.) : Insetti occasionalmente dannosi alle viti, in *Agricoltore agrigentino*, VI, n° 8-9 (1914). — De Stefani : Insetti occasionalmente dannosi alle viti, Palermo (1914).

D'autre part, Sacharov (Rapport de la Station entomologique d'Astrakan pour 1914) indique les *L. longimana* L. et *L. pallidipennis* Germ. comme ayant été nuisibles aux épis de blé dans le Sud-Est de la Russie.

Au moment où la viticulture prend un si grand développement au Maroc, il n'est pas inutile de signaler cette invasion du vignoble de Meknès par le *Labidostomis hordei*, qui pourrait être plus dangereux que les parasites habituels de la vigne en Afrique.

Au point de vue pratique, le procédé à conseiller pour lutter contre le *L. hordei* serait l'emploi de pulvérisations arsenicales sur les jeunes bourgeons de la vigne.

Observations sur les Chironomides [Dipt.] décrits par J. R. Malloch

par J.-J. KIEFFER.

M. MALLOCH a publié en 1915 un grand travail sur les Chironomides de l'Illinois (The Chironomidae, or Midges, of Illinois, *Bull. Illin. State Laboratory*, May 1915, X, p. 275-543, tab. 17-40, et Suppl., XI). J'y trouve d'abord quelques dénominations d'insectes qui font double emploi. Ce sont les suivantes :

Chironomus abbreviatus Mall. 1915, *l. c.*, p. 451. — Comme j'ai décrit antérieurement un *C. abbreviatus* m. (1913, *Bull. Soc. hist. nat. Metz*, XXVIII [1913], p. 38), je change *C. abbreviatus* || Mall. 1915 en **C. Mallochi**, nov. nom.

Chironomus quadripunctatus Mall. 1915; *l. c.*, p. 437. — J'ai employé le même nom deux ans plus tard pour un insecte du Paraguay (*Ann. Mus. nat. hung.* Budapest, XV [1917], p. 348). Ce dernier devra donc recevoir une autre dénomination; je l'appellerai **C. tetrastictus**, nov. nom. (*quadripunctatus* || Kieff. 1917).

Orthocladius lacteipennis Mall. 1915, *l. c.*, p. 524. — Le même nom a été donné en 1910 par LUNDSTRÖM à un insecte de Finlande, ce dernier a donc la priorité ; je change le nom du premier en **O. Mallochi**, nov. nom. (*O. lacteipennis* || Mall. 1915).

Tanypus inconspicuus Mall. 1915, *l. c.*, p. 371. — J'ai employé la même dénomination en 1917 (*Ann. Mus. nat. hung.* Budapest, XV, p. 203) pour un Diptère d'Allemagne, que j'avais nommé antérieurement *Pelopia minima* m. (*Bull. Soc. Hist. nat. Metz*, 1913, XXVIII, p. 11), en oubliant que le même nom avait été donné par moi, deux années auparavant, à un insecte des îles Séchelles (*Tr. Linn. Soc. London*, XIV [1911], p. 365). En raison de la malchance qui semble poursuivre l'insecte allemand, je le nomme **T. infortunatus**, nov. nom. (*Pelopia minima* || Kieff. 1913, non *Isoplastus minimus* Kieff. 1911. *Tanypus inconspicuus* || Kieff. 1917, non Mall. 1915).

Culicoides guttipennis Coquillett, 1901, sub *Ceratopogon*), Malloch, *l. c.*, p. 299, a la priorité sur *Culicoides guttipennis* Meij. 1906; j'appelle ce dernier **C. Meijereri**, nov. nom.

Heteromyia rufa (Lw.) Mall. 1915, *l. c.*, p. 325, m'oblige à changer le nom de *H. rufa* || Kieff., que j'ai employé en 1917 (*Ann. Mus. nat. hung.* Budapest, XV, p. 325) pour un Diptère de Colombie; j'appelle ce dernier **H. caloptera**, nov. nom. (*rufa* || Kieff. 1917). Je ferai remarquer toutefois que *H. rufa* (Lw.) Mall., dont j'ai examiné un *type*, revient non au genre *Heteromyia*, mais à *Palpomyia*. Dans le genre *Heteromyia* Say, comme je l'ai compris dès 1908, le fémur antérieur est démesurément grossi et en ellipsoïde allongé, spinuleux ventralement, le tibia est arqué et de la sorte apte à s'appliquer à la face ventrale du fémur, comme cela a lieu pour certains genres de Chalcidides (voir fig. donnée par Say pour l'espèce typique); chez *Palpomyia*, au contraire, le tibia antérieur est toujours droit, le fémur n'est jamais en ellipsoïde, mais tantôt plus ou moins fortement grossi, tantôt à peine grossi, tantôt pas plus gros que les autres; ces diverses formes passant insensiblement de l'une à l'autre.

Le travail de Malloch renferme aussi quelques noms génériques qui nécessitent des changements. C'est ainsi que *Hartomyia* Mall. 1915, *l. c.*, p. 339, est synonyme de *Stilobezzia* Kieff. 1911 (*Rec. Indian Mus.*, Calcutta, VI, p. 118). Aux 23 espèces de *Stilobezzia* décrites par moi et provenant d'Europe, des Indes Orientales, de l'Afrique centrale, de l'Amérique du Sud et d'Australie, il faut rapporter encore *Ceratopogon ochraceus* Winn. et *C. gracilis* Halid., tous deux d'Europe, *C. tigrinus* Skuse, d'Australie et *Ceratolophus notatus* Meij., de Java.

Johannsenomyia Mall. 1915, *l. c.*, p. 332, vient grossir le nombre des synonymes de *Sphaeromias* (Steph.) Curt. 1829, Brit. Ent., VI, tab. 285 (non Walker 1856, Ins. Brit., Dipt., III, p. 208). Les synonymes de *Sphaeromias* Curt. sont : *Ceratopogon* Meig. (part.), *Ceratolophus* Kieff., *Johannseniella* Willist. et *Johannsenomyia* Mall. Le type est *albomarginatus* (Steph.) Curt. et non pas *fasciatus* Meig.; ce dernier est le type de *Sphaeromias* Walk., qui est synonyme de *Palpomyia*. Je renvoie à ce sujet aux explications que j'ai données en 1911 (*Trans. Linn. Soc. London*, XIV, p. 342-343), lesquelles sont basées sur les renseignements que m'a fournis l'éminent diptérologiste anglais E. Collin.

Pseudoculicoides Mall. 1915, *l. c.*, p. 309, est synonyme de *Dasyhelea* Kieff. 1911 (*Bull. Soc. Hist. nat. Metz*, XXVII, p. 5). Le principal caractère par lequel *Dasyhelea* se distingue de *Culicoides* est la pubescence des yeux. Je renvoie pour les autres caractères à un travail qui a dû paraître à Budapest en 1918 et qui est intitulé : « Les Chironomides d'Europe conservés au Muséum national hongrois de Budapest ». A ce genre appartiennent encore, outre une trentaine d'espèces décrites par moi et réparties sur toutes les régions du globe, les suivantes : *Ceratopogon alonensis* Strobl, *C. major* Strobl. *C. obscurus* Winn., *C. versicolor* Winn. et *C. sericatus* Winn., tous les cinq examinés par moi; puis *C. egens* Winn. et *C. scutellatus* Winn., d'après le dessin alaire; *C. Dufouri* Laboulb. d'après le dessin des antennes et de l'aile; *Culicoides brevimanus, macrostoma, montivagus, opacus, scapularis, nitidulus, quadrilobatus* et *setiger*, tous les huit publiés par moi en 1910 pour les Indes Orientales, avec indication de la pubescence des yeux; enfin *Culicoides colombianus* Kieff., *hirtipes* Kieff. et *villosipes* Kieff., d'après la nervation alaire et la forme des antennes.

Pseudobezzia Mall. 1915, *l. c.*, p. 351, reçoit comme synonyme *Allobezzia* Kieff. (partim) 1917, c'est-à-dire l'espèce à fémur spinuleux.

Parabezzia Mall. 1915, *l. c.*, p. 358, aura comme synonyme le même genre *Allobezzia* Kieff. (partim), c'est-à-dire les espèces à fémur inerme.

Ceratopogon Mall. 1915, *l. c.*, p. 304, est synonyme d'*Atrichopogon* Kieff. 1908, dont le type est *fusculus* Coq., c'est-à-dire l'insecte cité en premier lieu par Malloch. On trouve les représentants de ce genre dans toutes les parties du globe. Aux 64 espèces que j'ai décrites, il faut encore ajouter les suivantes : *Ceratopogon brunnipes* Winn., *lucorum* Winn., *rostratus* Winn., *fuscus* Winn., *forcipatus* Winn., *minutus* Winn., *pavidus* Winn., *saltans* Winn., *silvaticus* Winn. et *titillans* Winn., et en outre *Cerat. Mülleri* Kieff. et *Cerat. setosipennis* Kieff. 1911 [par suite, *Atrich. setosipennis* || Kieff. 1913 est à changer en **A. setosus**, nov. nom.]. Quant à la signification du genre *Ceratopogon* Meigen, je renvoie à mon travail : « Bemerkungen zur Arbeit des Herrn Dr. Speiser über die Dipteren-Gruppe der sogenannten Heleinae » in *Zool. Jahrb.*, Jena, XXX [1911], p. 509-526.

Euforcipomyia Mall., XI [1915], *l. c.*, p. 312, me paraît douteux. D'après Malloch, ce genre diffère de *Forcipomyia* Mall. par le métatarse postérieur bien plus long que le 2e article; d'après cela, il serait synonyme de *Forcipomyia* Meg., qui offre ce caractère, et *Forcipomyia* Mall. 1915 serait synonyme de *Prohelea* Kieff. 1911. Mais quelques lignes plus loin, Malloch ajoute que « la pilosité alaire est grêle, passablement dressée et que la cubitale est unie à la radiale par une transversale, ce qui ferait de ce genre un autre synonyme d'*Atrichopogon*.

Selon Malloch, *Paraclunio trilobatus* Kieff. serait identique à *Telmatogeton alaskensis* Coq., et ce dernier aurait été placé à tort par Coquillett dans le genre *Telmatogeton*, (*l. c.*, X, p. 400). L'auteur n'a sans doute pas pris connaissance de la description des deux insectes en question. Je me contente de relever les différences les plus caractéristiques : *P. trilobatus* a le 5e article tarsal trilobé, comme chez *Psamathiomyia* Deby, crochets tarsaux simples, pulvilles nuls, empodium plus long que les crochets, divisé, à branches extrêmement ramifiées, comme cela n'a lieu pour aucun autre genre de Chironomides; antennes du type à articles 2-5 serrés et fortement transversaux, le 6e, ou dernier, allongé. *Telmatogeton alaskensis* a au contraire, d'après Coquillett, le 5e article tarsal simple, car il n'est pas fait mention d'une forme insolite, crochets latéraux bifides presque jusqu'au milieu, pulvilles bien développés, quoique courts, empodium cilié distalement, antennes de 7 articles, dont ceux qui suivent le scape [2-6] subcylindriques, le dernier un peu plus long que les autres. Il s'ensuit que ces deux insectes diffèrent non seulement spécifiquement, mais encore génériquement.

Bulletin bibliographique.

Bergroth (E.) : Hendecas generum Hemipterorum novorum vel subnovorum (*Ann. Mus. nat. Hung.* [1918], p. 298-314).*

Lestage (J.-A.) : Notes biologiques sur *Sialis lutaria* L. (*Ann. Biol. lacustre*, IX [1919], p. 25-40), fig.*

Id. : Contribution à l'étude des Éphémères paléarctiques (*l. c.*, VIII [1917], p. 213-458), fig.*

Id. : Contribution à la connaissance des larves des Éphémères du Congo belge (*Rev. zool. afr.*, IV [1916], p. 314-319), fig.*

Id. : Notes sur quelques *Bittacus* congolais (*l. c.*, V [1917], p. 112-120), fig.

Id. : Mission Stappers au Tanganyika-Moero. Deuxième contribution à l'étude des larves des Éphémères et Perlides du Congo belge (*l. c.*, p. 121-140) fig.*

Lestage (J.-A.) : Les Éphémères d'Afrique. Notes critiques sur les espèces connues (*l. c.*, VI [1918], p. 65-114), fig.*

Id. : Notes sur quelques Névroptères (Éphémères et Trichoptères) du Congo belge (*l. c.*, p. 193-204), fig.*

Id. : Note sur la capture en Belgique de *Oligoneuria rhenana* Imh. (*Bull. Soc. ent. Belg.*, I [1919], p. 26-29).*

Orchymont (A. d') : Notes complémentaires sur la classification et la phylogénie des Palpicornia (*Rec. zool. afr.*, VI [1919], p. 163-168).*

Rabaud (Ét.) : Note sommaire sur l'adaptation chromatique des Thomisides. (*Bull. Soc. zool. Fr.*, XLIII [1918], p. 195-197).*

Id. : Observations et expériences sur *Ammophila Heydeni* Dahlb. (*l. c.*, XLIV [1919], p. 52-63.*

Id. : La lumière et le comportement des organismes. (*Bull. biol. Fr. Belg.*, LII [1919], p. 325-343).*

Raymundo (B.) : Noticia sobre alguns Lepidopteros serigenos do Brasil. Rio de Janeiro, 1919; 76 p., fig.*

Rocci (U.) : Osservazioni sui Lepidotteri di Liguria. Note comparative. *Papilionidae-Pieridae*, 1^{a} parte. Genova, 1919; 34 p., 1 pl.*

Saalas (U.) : Die Fichtenkäfer Finlands. Studien über die Entwicklungsstadien, Lebensweise und geographische Verbreitung der an *Picea excelsa* Link lebenden Coleopteren nebst einer Larvenbestimmungstabelle. I (*Ann. Acad. Sc. Fennicae*, VIII, 1 [1917], 547 p., fig., 9 pl., 1 carte.*

Entomologist's Monthly Magazine (*The*), LV [1919], 660. — Champion (G.-C.) : Additional notes on the Indian species of *Dianous*; p. 97. — Id. : Note on *Pterostichus angustatus* Duft.; p. 106. — Champion (H.-G.) : The occurrence of *Dianous* in Almora, Kumaon, U. P. India; p. 99. — Blair (K.-G.) : A synonymic note; p. 101. — Id. : Notes on the Pythidae, with descriptions of new species; p. 112. — Woodforde (F.-C.) : A new aberration of *Cosymbia* (*Ephyra*) *pendularia* Cl.; p. 103. — Edwards (F.-W.) : A new British Heteropezine fly; p. 103, fig. — Edwards (J.) : On the British species of *Eupelix* Germar; p. 105. — Sharp (D.) : *Phloeopora angustiformis* Baudi; p. 106. — Morley (C.) : *Ptinus sexpunctatus* Panz. and *Osmia rufa* L.; p. 107. — Eds : *Deronectes depressus* Fabr. and *elegans* Panz.; p. 107. — Id. : Notes on the habits of *Heterocerus*;

p. 107. — Meyrick (E.) : Occurrence of *Orneodes Huebneri* in Canada; p. 108. — Hudson (G.-V.) : Proportion of the sexes in *Deinacrida* (*Hemideina*) *megacephala* Buller; p. 108.

Imperial central Agricultural Experiment Station in Japan (*Bulletin*), II (1919), 2. — Tsunekata Miyake : Studies on the fruit flies of Japan. Contribution I. Japanese orange-fly; p. 87, pl. 2-10.

Philippine Journal of Science (*The*), XIII [1918], 6. — Felt (E.-P.) : New Philippine gall midges, with a key to the Itonididae; p. 281. — Schultze (W.) : Sixth contribution to the Coleoptera fauna of the Philippines; p. 371, pl. 1.

Redia, XII (1917), 1-2. — Berlese (A.) : *Aspidiotiphagus* How. e *Prospaltella* Ashm.; p. 1, fig. — Id. : Centuria prima di Acari nuovi; p. 19. — Id. : Centuria secunda di Acari nuovi; p. 125. — Id. : *Scutellista gigantea* Berl., n. sp.; p. 179. — Id. : Centuria terza di Acari nuovi; p. 289. — Id. : Leopoldo Chinaglia; p. 361, portrait. — Cavazza (F.) : Secunda serie di esperienze intorno all' influenza di alcuni agenti chimici sul *Bombyx mori;* p. 70. — — Chinaglia (L.) : Revisione del genere *Hydrozetes* Berl.; p. 343, fig. — Guercio (G. Del) : Contribuzione alla conoscenza degli Afidi; p. 197, pl. 2-4. — Giglio Tos (E.) : Ortotteri raccolti nella Somalia italiana meridionale; p. 279. — Malenotti (E.) : Sopra un caso di endofagia dell' *Aspidiotiphagus citrinus* (Craw.) How. sul *Chrysomphalus dictyospermi* (Morg.) Leon.; p. 15. — Id. : Sulle pretese varietá del *Chrysomphalus dictyospermi* (Morg.) Leon.; p. 109, fig. — Id. : *Signifora Merceti* Malen. n. sp.; p. 181. — Id. : Nuovi Diaspiti; p. 183, pl. 1. — Id. : *Prospaltella fasciata* Malen., n. sp.; p. 195, fig. — Id. : *Metalaptus torquatus* n. gen. et n. sp. di Calcidite; p. 339, pl. 5.

Société d'Études scientifiques d'Angers (*Bulletin*), XLVIII [1918]. ⊙

Sociedad Entomologica de España (*Boletin*), II [1919], 3. — Fuente (J. M. de la) : Catalogo de los Coleopteros observados en la peninsula ibérica. Pireneos, etc. (suite); p. 58. — Dusmet y Alonso (J.-M.) : Apuntes para la historia de la entomologia de España; p. 74.

Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (*Compte rendu des Séances*), XXXVI [1919], 1. ⊙

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

(La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans qui paient une cotisation annuelle de . . . . 5 fr.)

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque, (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi*, *de* 3 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
Chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brissout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*),
Collection complète des Orthoptères de France, don **Finot**,
Collection d'Hémiptères de France, don **Fairmaire**,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr **Gobert**,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 10

Séance du 28 mai 1919

Changements d'adresses. — Prix Passet 1918 (*vote*). . . . 181
Admissions. — Présentation. — Exonération. 182

Observations diverses.

Captures de *Bagous denticulatus* Hust. [Col. Curculionidae] en Camargue. 182

Communications

Dr A. Chobaut. — Rectification à propos de l'habitat de l'*Apion aragonicum* Everts [Col. Curculionidae]. 182
H. Desbordes. — Liste d'*Histeridae* [Col.] récoltés en 1917, 1918 et 1919 par M. L. Burgeon au Congo belge. — Fig. . 183
M. Pic. — Notes sur le genre *Astylus* Cast. [Col. Melyridae] et description de deux espèces nouvelles. 188
P. Vayssière. — Ravages causés par le *Labidostomis hordei* F. [Col. Chrysomelidae] dans un vignoble du Maroc. 190
J.-J. Kieffer. — Observations sur les Chironomides [Dipt.] décrits par J.-R. Malloch. 191
Bulletin bibliographique. 194

M. **A. HONORÉ**, 16, rue Mayet, Paris (6e), se proposant de publier une faune française des *Apidae* [Hyménoptères], serait très reconnaissant à ceux de ses collègues qui voudraient bien lui communiquer, pour étude, les Apides de leur collection, en vue de l'établissement du Catalogue raisonné des espèces de France.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1919. — N° 11.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian Institution
AUG [illegible]
National Museum

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI°
1919

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1917)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1914, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1^re^ part.) (par J. S^te^-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul.	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*).	(*Épuisé*)
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 11 juin 1919.

Présidence de M. E. MOREAU.

MM. R. Homberg et P. de Peyerimhoff assistent à la séance.

Correspondance. — M. Marcel Bon et Mme A. Petelot, récemment admis, remercient la Société de leur admission.

Prix Passet 1918. — M. le Dr A. Cros, lauréat du prix Passet 1918, adresse la lettre suivante :

Mascara, 4 juin 1919.

Monsieur le Président,

En me décernant par un vote unanime le prix Passet 1918, la Société entomologique de France vient de me donner une des plus grandes satisfactions auxquelles puisse prétendre un entomologiste, et je lui en exprime ma profonde gratitude.

Je suis d'autant plus touché de cette marque d'estime de mes Collègues qu'elle m'est venue spontanément, appuyée d'un nombre de suffrages rarement atteint ces dernières années. Je me garderai bien cependant d'en tirer vanité, car je n'attribue pas ces nombreux suffrages uniquement à mon mérite : je suis en effet intimement convaincu que notre Société a simplement saisi cette occasion pour témoigner publiquement que la guerre — qui pourtant lui a ravi tant de ses membres, et des meilleurs, — loin de l'abattre, a plutôt stimulé son énergie, et qu'elle entend, maintenant que la paix va renaître, donner à ses travaux une impulsion nouvelle plus vigoureuse que jamais, afin de bien montrer que la science française est fermement résolue à tenir toujours le premier rang dans le monde.

En tout cas, ce sera pour moi le plus précieux des encouragements à continuer mes études biologiques déjà si attrayantes par elles-mêmes, et que je considère comme le complément indispensable de l'entomologie descriptive. Je vous donne l'assurance que je m'y emploierai de mon mieux.

Je vous prie, Monsieur le Président, de vouloir bien transmettre mes sincères remerciements à la Commission et à la Société tout entière, et agréer vous-même l'expression de mes sentiments très dévoués.

Dr A. Cros.

Prix de la Société zoologique de France. — Le Président annonce que la Société zoologique de France, dans son Assemblée du 10 juin 1919, a décerné le prix triennal J. de Guerne à notre collègue M. le Dr F. Picard, et attribué un prix exceptionnel, destiné à un jeune zoologiste victime de la guerre, à notre collègue M. Lucien Berland, grièvement blessé en 1916.

Changement d'adresse. — M. A. Daufresne, 12, avenue de Saint-Just, Marseille (Bouches-du-Rhône).

Admission. — M. Jean-Marie Bédoc, ingénieur, 21, rue du Val-de-Grâce, Paris, Ve. — *Coléoptères, spécialement Passalidae, et Lépidoptères.*

Exonérations. — MM. le Dr A. Cros, le Dr Mancini et Ph. Naude se sont fait inscrire comme membres à vie.

Deuxième fascicule des « Mémoires entomologiques ». — Le Secrétaire annonce que le 2e fascicule des « Mémoires entomologiques » d'Antoine Grouvelle a paru le 28 mai 1919. Ce fascicule, intégralement imprimé du vivant de l'auteur, était achevé dès 1917, mais, du fait de la guerre, sa publication a été retardée de deux ans.

Il comprend 204 pages de texte et contient 6 mémoires sur les Coléoptères. Ces mémoires portent sur les genres *Psammoecus, Cryptamorpha* et *Heterocerus*, sur divers *Nitidulidae, Colydiidae, Cucujidae, Passandridae* et *Cryptophagidae* de l'Afrique australe, et se terminent par la description de plus de 80 *Cryptophagidae* nouveaux, la plupart d'Amérique et de la région indo-malaise.

Les *types* des espèces nouvelles sont presque tous au Muséum de Paris (collection Antoine Grouvelle).

Observations diverses.

Addition à la liste des Nématocères vulnérants de France [Dipt.]. — M. le Dr J. Villeneuve indique une espèce à ajouter à la liste des Nématocères vulnérants qu'il a donnée récemment (*Bull. Soc. ent. Fr.*, [1919], p. 54). C'est le *Culex salinus* Fic., dont il possède trois femelles de Cavalière (Var) et une femelle de Nîmes.

Chez le *C. salinus*, la surface des tergites abdominaux est, en plus de bandes antérieures claires, densément couverte d'écailles de couleur crème. L'insecte donne l'impression d'une espèce valable, qui se place à côté du *C. nemorosus* Auct.

Erratum.

Au *Bulletin* n° 8, p. 152 [*Catocala maculata*], ligne 34, au lieu de : « 1 ♀ *type* » lire : *Type* : un mâle.

Communications.

Notes sur les variétés et la nomenclature d'*Hololepta plana* [Col. Histeridae]

par le Dr V. Auzat.

J'ai dit récemment (*Bull. Soc. ent. Fr.*, [1919], p. 159) qu'un jeune entomologiste, M. Rouquès, avait récolté aux environs de Paris, sur un seul tronc de peuplier, le 17 avril, plus de 80 *Hololepta plana*.

M. Rouquès a bien voulu me les communiquer tous et sur cette nombreuse série j'ai constaté la présence, en une assez forte proportion, de la var. *appendiculata* Auz. (1). En outre, j'y ai trouvé deux variétés nouvelles et qui me semblent mériter une description spéciale. Le tableau suivant permettra d'en juger :

Variétés de l'*Hololepta plana*.

1. Front lisse, sans strioles transversales. Pronotum sans sillon médian .... 2.
— Front bistrié transversalement. Pronotum avec un sillon médian partant de la base et s'arrêtant net au milieu comme un point d'exclamation .... 3.
2. Élytres sans rudiment apical de 1re strie .... *plana* s. str.
— Élytres avec un rudiment apical de 1re strie .... var. *appendiculata* Auz.
3. Élytres sans rudiment apical de 1re strie .... var. **Desbordesi**, n. var.
— Élytres avec un rudiment apical de 1re strie .... var. **Rouquesi**, n. var.

⁂

A propos de l'*Hololepta plana*, M. L. Bedel m'a fait observer que l'on considérait à tort Fuesslin [autrement dit Füessly] comme l'auteur du nom spécifique de cet Histéride, et m'a transmis à ce sujet les renseignements suivants, qu'il m'engage à publier :

---

(1) Auzat (V.), Histérides gallo-rhénans, p. 13. (Supplément à *Miscell. entom.*, XXIV, nos 3-4, juin 1918).

Vers 1775, les entomologistes suisses FUESSLIN et SULZER travaillaient de concert, l'un à son catalogue des Insectes de Suisse (1), l'autre à l'iconographie et au genera des principaux Insectes linnéens (2). C'est ainsi que FUESSLIN (l. c., p. 5) a pu citer, d'après les planches de SULZER, déjà tirées, le nom et la figure de l'*Hister planus*, mais lui-même ne l'a jamais décrit; il se borne à dire que « ce remarquable Escarbot a été trouvé par le Dr AMSTEIN à Bündten, dans les écorces d'un *Populus nigra* depuis longtemps abattu ». Par contre, en 1776, SULZER (l. c., pars 1, p 23) a publié une suffisante description de l'Histéride qu'il avait nommé et figuré dans l'atlas de son ouvrage. C'est donc lui qui est l'auteur du nom spécifique de l'*Hololepta plana*.

Description des deux sexes, de l'œuf et de la larve primaire d'un nouveau *Rhipidius* de Provence

[COL. RHIPIPHORIDAE]

par le Dr A. CHOBAUT.

Rhipidius Denisi, n. sp. — ♂. Entièrement noir en dessus et en dessous, avec la base des lamelles antennaires et les tarses plus clairs, l'extrémité des élytres blanchâtre; téguments coriacés; partout recouvert d'une pilosité assez longue, noirâtre.

Tête subquadrangulaire, plus longue que large, à angles postérieurs droits, bien marqués. Yeux très développés, fortement granuleux, contigus en dessus et en dessous, n'occupant sur le dessus de la tête qu'une étroite bande transverse, à peine égale au quart de la longueur de la tête, situés en avant, un peu en dessous de l'insertion des antennes; bien plus développés en dessous, ils y occupent en avant plus de la moitié de la surface.

Palpes maxillaires de deux articles, le dernier cylindrique, quatre à cinq fois aussi long que l'article basal. Antennes de onze articles, les huit derniers munis en dedans d'une longue lamelle dilatée à l'extrémité, fortement velue; ces lamelles atteignant le premier quart des élytres.

---

(1) J.-C. FUESSLIN, Verzeichnis der Schweiz. Ins. (un volume de texte, avec planche coloriée).

(2) H.-G. SULZER, Abgek. Geschichte der Ins. (en deux volumes, l'un de 32 planches coloriées, l'autre de texte seulement).

Pronotum conique, moins long au milieu que large à la base, à angles postérieurs très aigus, un peu dirigés en arrière, les côtés presque droits ainsi que la base, à surface un peu irrégulière et à carène médiane sensible.

Écusson trapézoïdal, plus large à la base qu'à l'extrémité, à peine plus large que long, échancré sur ses bords latéraux.

Métanotum brillant, parcouru par deux sillons longitudinaux, convergents en avant, mais non réunis au niveau de l'écusson.

Élytres étroits, déhiscents, deux fois aussi longs que la tête et le pronotum ensemble.

Ailes noires, pliées longitudinalement, atteignant l'extrémité de l'abdomen.

Abdomen conique, de sept segments visibles.

Pattes robustes, bien développées; hanches très distantes, plus longues que les fémurs; trochanters bien développés; tibias à peu près droits; tarses antérieurs et intermédiaires de cinq articles, postérieurs de quatre; ongles robustes, allongés, à pointe acérée.

Long. : 5 mm.

♀. Larviforme, aptère, noire avec l'abdomen marbré de blanc, surtout en dessous, notamment entre les trochanters, entièrement recouverte d'une pubescence fine et brunâtre, à téguments coriacés.

Tête petite, rectangulaire, un peu plus large que longue, à surface irrégulière, paraissant transversalement sillonnée en avant, la partie postérieure ou vertex sillonnée au milieu, la partie antérieure divisée elle-même en deux lobes par un sillon longitudinal médian. Ces lobes, qui occupent la place des yeux chez le ♂, portent les antennes à leur partie antérieure. Antennes moniliformes, courtes, épaisses, atteignant la base du mésonotum, de onze articles, le premier un peu plus long que les deux suivants, les autres transversaux, le dernier plus étroit que le précédent, plus clair, blanchâtre. Palpes labiaux volumineux, d'un blanc sale, biarticulés, l'article basal un peu plus gros que le terminal. Ces palpes sont, pendant la vie, accolés l'un à l'autre par une sécrétion épaisse, blanche. Yeux petits, granuleux, situés sur les côtés de la tête dans une dépression latérale située entre le vertex et le lobe antérieur.

Pronotum fortement arrondi en avant, rebordé au milieu en arrière, à bord postérieur arqué en arrière. Mésonotum plus large, avec une strie médiane, enfoncée, sur toute sa longueur. Métanotum avec un enfoncement profond, large, médian, sur toute sa longueur. C'est au niveau du métanotum que se trouve la plus grande largeur du corps.

Abdomen conique en arrière, composé de neuf segments, les deux derniers très petits, tubulaires, le dernier terminé par un oviducte allongé, subquadrangulaire, blanchâtre, aussi long que les trois derniers segments, canaliculé en dessous, finement velu.

Pattes comme celles du ♂, mais un peu plus courtes. Tarses paraissant n'avoir que quatre articles à toutes les pattes. Je ne suis pas arrivé à voir cinq articles aux pattes antérieures et intermédiaires, comme chez le ♂. Le dernier article de toutes les pattes est très développé, terminé par deux ongles simples, épais à la base, à pointe fine et recourbée.

Long. 5 mm.

J'ai capturé 2 ♂ et 1 ♀ de *R. Denisi* le 2 juin 1918 au pied du versant méridional du mont Ventoux, près du hameau de S^te^-Colombe, vers 450 m. d'altitude, en battant un vieux *Quercus sessiliflora* Salisb., à moitié mort. Les mâles étaient actifs, marchant assez rapidement dans le parapluie, leur éventail antennaire déployé. Quant à la femelle, collée à un fragment d'écorce de chêne, elle ne l'a pas quitté de tout le premier jour, se déplaçant à peine et très lentement, mais remuant sans cesse, en tous sens et avec une grande agilité, l'abdomen et surtout l'oviducte.

Qu'il me soit permis de dédier cette intéressante espèce à mon ami Fernand Denis, directeur de l'usine de Saint-Gobain, à Balaruc-les-Bains (Hérault), botaniste et orchidophile distingué.

Le mâle de *R. Denisi* est bien voisin de celui de *R. apicipenis* Kr., d'Allemagne. Il s'en distingue par son pronotum presque aussi long au milieu que large à la base, ses yeux moins saillants, moins développés, n'occupant que le quart environ de la longueur de la tête, ses lamelles antennaires progressivement dilatées vers l'extrémité, etc.

Il est voisin aussi de celui de *R. Boissyi* Ab., du département du Var, en différant par sa taille un peu plus forte, sa coloration plus foncée, ses yeux plus réduits en dessus, son pronotum sans dépression sensible, caréné longitudinalement au milieu, son écusson échancré latéralement, ses élytres à apex blanchâtre et non testacé, etc.

Chose curieuse, il est bien différent du mâle de *R. Abeillei* Chob., qui habite la même localité. Il s'en distingue facilement par sa couleur, sa tête plus carrée, ses yeux moins développés, ses lamelles antennaires plus courtes, etc.

On ne connaît jusqu'ici que les femelles de trois espèces de *Rhipidius* : *R. pectinicornis* Thunb., *R. Boissyi* et *R. Denisi*. Ces femelles sont très voisines les unes des autres et probablement moins faciles à distinguer que les mâles. La femelle de *R. Denisi* se reconnaîtra sans doute à sa couleur noire, marbrée de blanc, surtout en dessous, et peut-être aussi à ses mésonotum et métanotum impressionnés au milieu. Ces impressions ne sont pas dues à la dessiccation d'un insecte mou, car j'ai constaté leur existence sur l'animal vivant.

Le parasitisme des *Rhipidius* à l'égard des Blattes est aujourd'hui bien connu. J'ai parfaitement remarqué, en capturant l'espèce que je viens de décrire, que, dans le parapluie, étaient tombés en même temps que les Coléoptères plusieurs spécimens d'un *Ectobia* que je n'ai pas manqué de récolter et qui n'est que le vulgaire *E. livida* F. Abeille de Perrin avait déjà fait la même constatation en recueillant son *Rhipidius quadriceps*.

Désirant obtenir la ponte, j'ai gardé vivante la femelle de *R. Denisi*. Pour cela j'ai piqué simplement, au fond d'une petite boîte de chasse, le lambeau d'écorce sur lequel elle était juchée. Jusqu'au soir, agitant sans trêve ni repos son arrière-train, elle est restée appliquée sur ce fragment. Mais, le lendemain matin, elle l'avait quitté et se trouvait en un autre point de la boîte. Elle avait pondu, comme je le désirais, et pondu en dessous du morceau d'écorce que j'avais piqué à quelques millimètres du fond de la boîte. A la loupe, je vis qu'il était parcouru en tous sens par des fils d'Araignée. En un point situé par dessous, entre l'écorce et le fond de la boîte, mais contre l'écorce, ces fils étaient plus abondants et formaient comme une petite pelote de 2 à 3 millimètres de diamètre, bourrée d'œufs en tous sens. Il y avait là de 200 à 250 œufs environ.

La femelle du *Rhipidius* pond-elle sur une toile d'Araignée préexistante? Je pense que c'est le fait du hasard si les œufs de celle que j'ai observée ont été déposés sur un tissu filé par une Araignée. Elle est vraiment trop peu agile pour se livrer à une recherche de ce genre. Toutefois je dois signaler que plusieurs Araignées de grande taille étaient tombées dans mon parapluie en même temps que *Rhipidius Denisi* et *Ectobia livida*. Existerait-il quelque relation entre ce singulier Coléoptère et les Arachnides? C'est peu probable.

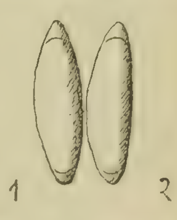


Fig. 1.— Deux œufs de *R. Denisi* vus : 1) de face, 2) de profil.

Toujours est-il que les œufs en question ont été, sans aucun doute, pondus par la femelle du *Rhipidius*, dont s'explique ainsi l'agitation de l'abdomen et les mouvements précipités de l'oviducte.

L'œuf (fig. 1) est allongé, renflé au milieu, pointu à ses deux extrémités, légèrement incurvé sur son axe longitudinal, blanc, avec ses deux bouts hyalins et transparents. Long. : 0,4 mm.

Je dus attendre un certain temps, et avec une légitime impatience, l'éclosion de la larve primaire. Elle ne commença à se produire que le 27 juin. Elle se continua pendant deux ou trois jours, si bien que tous les œufs, ou à peu près, me donnèrent leur petit habitant.

Description de la larve primaire de *Rhipidius Denisi.* — Larve minuscule, d'une longueur de 0,4 à 0,5 mm., de couleur café au lait, d'une grande agilité, juchée sur de hautes et longues pattes, à cuisses épaisses, globuleuses, à jambes longues et très grêles, à tarses minces et parfaitement distincts, sous le microscope, pendant la vie. Le corps est couvert de spinules et de poils dirigés en arrière, tant sur le dos que sur le ventre.

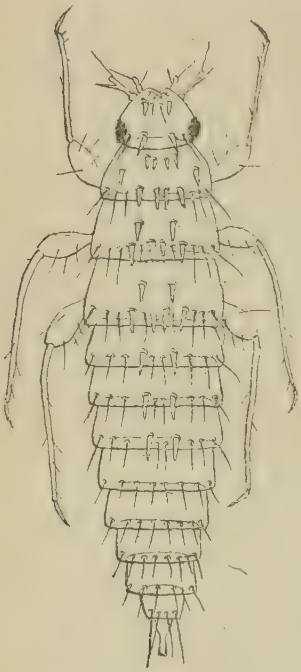


Fig. 2 — Larve primaire de *Rhipidius Denisi.*

Corps allongé, rétréci aux deux extrémités, ayant sa plus grande largeur au niveau du troisième segment thoracique, convexe en dessus déprimé en dessous.

Tête triangulaire, plus large que longue, légèrement échancrée en avant, arrondie en arrière et sur les côtés, garnie de spinules et de poils, comme l'indique la figure 2.

Mandibules visibles dans l'échancrure de la tête sous la forme de deux petits crochets.

Antennes allongées, formées de deux articles, le premier court, épais, le second très allongé, émettant une branche externe en dehors, pointue, ressemblant à un poil et terminé lui-même par un long poil dirigé en dedans.

Palpes maxillaires formés d'un seul article muni de deux poils situés l'un en dedans, l'autre en dehors.

Yeux placés latéralement, près du bord postérieur de la tête, formés de 3 à 4 ocelles réunis entre eux, visibles sous la forme d'une macule noirâtre irrégulière.

Thorax formé de trois segments, plus court que l'abdomen; ces segments à peu près égaux en longueur, le troisième le plus large. Pronotum, mésonotum et métanotum munis de spinules épaisses, un peu coniques, et de poils, comme l'indique la figure 2.

Pattes très longues relativement au corps. Cuisses globuleuses, à base mince, garnies chacune de 4 à 5 poils dirigés en arrière. Jambes très allongées, très grêles, légèrement biincurvées, avec quelques poils courts ou denticulations dirigés également vers l'extrémité du membre. Les tibias sont munis, au bout, d'un tarse très mobile pendant la vie, s'allongeant dans la rectitude ou se repliant à angle droit. Ce tarse a la forme d'un crochet, mais je n'ai pas bien pu saisir sa constitution, sous le microscope. Parfois on le dirait terminé par deux ongles connés. D'autres fois, on dirait qu'une petite pelote ou une petite lamelle existe entre ces deux ongles.

Abdomen formé de 9 segments, à peu près égaux en longueur, mais de moins en moins larges. Les trois premiers portent seuls deux spinules vers le milieu du segment. Ils sont comme les suivants garnis de poils disposés comme l'indique le dessin. Le dernier segment est allongé et paraît dépourvu de poil.

Cette larve primaire ressemble extrêmement à celle du *Rhysostylops inquirendus* Silvestri qui a été décrite et fort bien figurée dans *Redia*, III, fasc. 2 (1905), p. 315 et seq. Elle n'en diffère que par des détails de minime importance : taille plus petite, corps plus large, spinules et soies plus nombreuses, développement beaucoup plus considérable des cuisses, absence de deux longues soies dirigées en arrière sur le dernier segment de l'abdomen, etc.

Voilà donc le petit animal qui est en état d'attaquer les jeunes Blattes et de pénétrer dans leur corps pour y constituer un parasite interne, qui, à sa première mue, deviendra larviforme, perdant ses yeux, ses longues pattes, son abondante pilosité, pour constituer, par une sorte de régression, une larve analogue à celle des autres Coléoptères. Il est à remarquer aussi que la disposition de cette pilosité doit faciliter la pénétration de la larve primaire dans le corps de la Blatte comme un épi de blé chemine, par exemple, à la surface d'un drap auquel on imprime de petits mouvements.

Le supposition de Sundevall (*Isis* d'Oken, (1831), pars 2, p. 1222 et seq.) que les œufs de *Rhipidius* se collent au corps des jeunes Blattes est donc erronée. Ainsi se justifie l'opinion que j'ai émise dans les *Mémoires de l'Académie de Vaucluse*, (1892), p. 216, à propos de la description de *Rhipidius Abeillei* : « Dès lors, nul doute que de leurs œufs sorte un triongulin agile et très petit, qui grimpe sur le corps des Blattes et pénètre dans leur abdomen en passant à travers la membrane segmentaire. Il est certain que les observateurs de l'avenir viendront un jour démontrer la réalité de cette hypothèse ».

L'histoire des Rhipidiens est donc actuellement complète. Ils sont parasites des Orthoptères de la famille des Blattides et peut-être d'autres familles du même ordre. L'œuf, la première larve, la larve secondaire, la nymphe et les deux sexes de l'insecte parfait sont aujourd'hui connus.

Description d'une nouvelle espèce de *Xestipyge* d'Asie Mineure [Col. Histeridae]

par H. Desbordes.

Xestipyge puncticulata, n. sp. — *Ovata, sat convexa, nitida, nigra, antennis pedibusque rufescentibus. Caput punctulatum, stria deficiente, fronte obliqua, clypeo verticali. Pronotum undique punctulatum, stria laterali deficiente, stria marginali lateribus et antice valde notata, depressione et punctis elongatis ante scutellum valde conspicuis. Elytra puncticulata, punctis ad suturam et apicem fere strigosis, sutura depressa; stria subhumerali externa cum marginali confusa, interna nulla; striis dorsalibus quatuor primis apice subabbreviatis, basi integris, quarta ad suturam incurvata, quinta suturalique nullis. Propygidium parum dense punctulatum; pygidium densius puncticulatum. Pro-, meso- metasternumque punctulata; prosterni striis in carina parallelis; mesosterno emarginato. stria marginali subintegra, suturam tamen non attingente; sutura transversali valde crenulata. Tibiae arcuatae, anticis fortiter dilatatis, septem- vel octodentatis, intermediis et posticis parum spinosis.* — Long. (capite et pygidiis exclusis) 2,5-3 mm.

Types : cinq exemplaires provenant d'Adana (Asie Mineure), dont je dois la communication à mon aimable collègue M. Charles Demaison. L'un des deux exemplaires qu'il a bien voulu m'abandonner est dans la collection du D^r^ V. Auzat, à qui j'avais demandé d'examiner l'espèce en même temps que moi.

Le genre *Xestipyge* Mars. n'est pas très nettement défini. Il peut se caractériser cependant par l'absence complète de strie frontale et par la ponctuation des élytres un peu strigueuse en arrière, caractères qui se retrouvent chez l'espèce ci-dessus décrite; celle-ci présente bien d'ailleurs le facies des espèces que je connais du genre en question.

Le front, assez plan, est oblique par rapport au plan général de l'insecte et l'épistome est perpendiculaire à ce même plan, de sorte que, malgré l'absence de strie frontale, le front est assez nettement séparé de l'épistome. Le pronotum est marqué devant l'écusson d'une dépression plus ou moins fovéiforme suivant l'angle sous lequel on l'observe et de quelques points allongés assez forts, contrastant avec la fine ponctuation du disque. Le disque des élytres est encore plus finement et moins densément ponctué que celui du pronotum, mais la ponctuation est beaucoup plus forte au sommet et dans la dépression accentuée qui existe le long de la suture. La 4e strie des élytres est fortement arquée à la base vers l'écusson et semble aller à la rencontre de la strie suturale, mais celle-ci manque totalement, ainsi que la 5e strie. Les pattes sont longues, les tibias visiblement arqués et les antérieurs sont fortement élargis et arrondis sur leur bord externe.

Sur deux Cécidomyies du Midi de la France
[DIPTERA]

par F. PICARD.

J'ai eu l'occasion d'observer, dans le Midi de la France, deux galles produites par des Cécidomyies bien connues et décrites depuis longtemps, mais qui ne semblent pas avoir encore attiré l'attention des entomologistes français.

La première, que j'ai trouvée sur le feuillage du Prunellier, est l'ouvrage de *Putoniella marsupialis* F. Löw. Elle consiste en une poche renflée, le plus souvent rouge, parfois verdâtre ou jaunâtre, pendant à la face inférieure de la feuille et communiquant avec la face supérieure par un orifice en forme de fente dont les deux lèvres sont étroitement appliquées l'une contre l'autre. La larve, d'un jaune orangé, est ordinairement solitaire, mais j'ai trouvé quelques cécidies contenant deux individus. L'existence de cette galle en France ne me paraît pas avoir été mentionnée jusqu'ici, quoiqu'elle ait été décrite par Löw dès 1875 et constatée dans divers pays d'Europe par plusieurs auteurs, Massalongo, Kieffer, Trotter et Cecconi, etc. On l'a signalée non seulement sur *Prunus spinosa*, mais sur *Prunus insitia* et *P. domestica*.

Je ne l'ai rencontrée à Montpellier que sur le Prunellier. Elle est très localisée, mais abonde dans les stations où on la trouve. On ne l'observe jamais sur les Prunelliers si communs dans les haies du bord des chemins, mais seulement sur les petits rejets qui poussent dans les terrains en friche écartés de tout lieu de passage. Je me demande si la poussière des routes, qui recouvre les buissons dans l'Hérault pendant une grande partie de l'année, n'est pas défavorable à son établissement, et j'explique ainsi sa localisation.

Putoniella marsupialis est très parasitée par une foule de Chalcidiens. Le plus fréquent est un beau *Torymus* d'un vert métallique que j'identifie au *Torymus exilis* Walk. On sait que cet Hyménoptère est parasite de plusieurs Cécidomyies, telles que *Perrisia asperulae* et *Rhopalomyia artemisiae*. La collection Perris en renferme aussi des échantillons éclos des galles d'*Asphondylia verbasci* et de *Perrisia urticae*. L'adulte apparaît à la fin de mai et dès les premiers jours de juin.

La seconde galle est produite sur la Violette cultivée par *Perrisia affinis* Kieff. Elle consiste en un épaississement et un enroulement par en haut du bord du limbe de la feuille. On trouve à l'intérieur de nombreuses larves d'abord blanches et qui deviennent ensuite d'un jaune orangé. Cette galle a été signalée sur une série d'espèces de *Viola*, en Europe et dans le Nord de l'Afrique, par Bezzi, Massalongo, Hieronymus, P. Marchal, Szepligeti, etc., mais il ne semble pas qu'on ait jamais constaté sa nocuité en France. J'avais reçu, avant la guerre, des plants de Violette attaqués provenant de la région de Toulouse, et l'expéditeur se plaignait des dommages produits dans ses cultures. L'hiver dernier, un horticulteur des environs d'Hyères m'en fit parvenir d'autres et me fit savoir que ses plantations de Violettes étaient mises dans un état lamentable. Certains de ces plants avaient toutes leurs feuilles roulées et les fleurs ne s'étaient pas développées. J'ai pu observer que la nymphose avait lieu dans l'intérieur même de la galle, et non en terre, dans des cocons blancs, serrés les uns contre les autres, où les larves hivernent avant de se transformer.

Une autre Cécidomyie, *Contarinia violicola* Coq., se montre nuisible aux cultures de Violettes dans l'Amérique du Nord et roule la feuille d'une façon identique. On la combat par des pulvérisations de chaux fraîchement éteinte, traitement qui pourrait être essayé contre notre espèce indigène.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans qui paient une cotisation annuelle de . . . . 5 fr.)

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque, (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi*, *de* 3 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
Chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire.
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 11

Séance du 11 juin 1919

Correspondance. — Prix Passet 1918. 197
Prix de la Société Zoologique de France. — Changement d'adresse. — Admission. — Exonérations. — 2e fascicule des « Mémoires entomologiques ». 198

Observations diverses.

Addition à la liste des Nématocères vulnérants de France [Dipt.] 198
Erratum 199

COMMUNICATIONS

Dr V. Auzat. — Notes sur les variétés et la nomenclature d'*Hololepta plana* [Col. Histeridae]. 199
Dr A. Chobaut. — Description des deux sexes, de l'œuf et de la larve primaire d'un nouveau *Rhipidius* de Provence [Col. Rhipiphoridae]. — Fig. 200
H. Desbordes. — Description d'une nouvelle espèce de *Xestipyge* d'Asie Mineure [Col. Histeridae.]. 206
F. Picard. — Sur deux Cécidomyies du Midi de la France [Dipt.] 207

M. **A. HONORÉ**, 16, rue Mayet, Paris (6e), se proposant de publier une faune française des *Apidae* [Hyménoptères], serait très reconnaissant à ceux de ses collègues qui voudraient bien lui communiquer, pour étude, les Apides de leur collection, en vue de l'établissement du Catalogue raisonné des espèces de France.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6e.

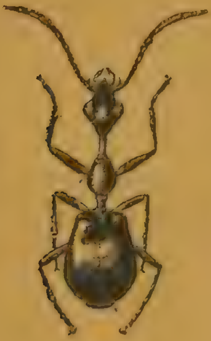
TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1919. — N° 12.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI°
1919

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1917)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre.	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1914, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1^re^ part.) (par J. S^te^-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 25 juin 1919.

Présidence de M. E. MOREAU.

M. A. BOUCOMONT (de Cosne) assiste à la séance.

Correspondance. — M. le Dr G. GRANDI, récemment admis, remercie la Société de son admission.

Présentations. — M. B. Puston CLARK, Room 35, n° 55, Kilby street, Boston, Mass. (États-Unis), présenté par M. L.-O. HOWARD. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. de JOANNIS et P. VAYSSIÈRE.

— M. Jules DESCARPENTRIES, géomètre principal du Service topographique, Diégo-Suarez (Madagascar), présenté par M. P. LESNE. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. ALLUAUD et R. PESCHET.

— M. Gabriel DESRIVIÈRES, artiste décorateur, 235, rue du faubourg St-Honoré, Paris, VIIIe, présenté par M. E. MOREAU. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. LAHAUSSOIS et C. PIERRE.

— M. Charles DE MECQUENEM, colonel de réserve d'artillerie honoraire, en retraite, 9, rue St-Ambroix, Bourges (Cher), présenté par M. L. BEDEL. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. ALLUAUD et J. MAGNIN.

— M. Henri-Justin-Daniel POUSSIELGUE, colonel du 34e régiment d'artillerie, Périgueux (Dordogne), présenté par M. L. BEDEL. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. ALLUAUD et J. MAGNIN.

Exonération. — M. Ch. LIZER (de Buenos-Ayres) s'est fait inscrire comme membre à vie.

Prix Constant 1918 (vote). — Conformément au règlement du prix Constant, la Société procède au vote sur les conclusions du Rapport de la commission du prix Constant pour 1918.

Trente-sept membres prennent part au vote, soit directement, soit par correspondance. Ce sont MM. :

Ch. ALLUAUD, — A. ARGOD-VALON, — le Dr V. AUZAT, — L. BEDEL, — L. BERLAND, — L. BLEUSE, — A. BOUCOMONT, — P. CHABANAUD, — L. CHOPARD, — J. CLERMONT, — L. DEMAISON, — H. DESBORDES, — P. ESTIOT, — J. FAIVRE, — J. DE GAULLE, — F. GRUARDET, — J. DE GUERNE, — J.-H. GUIGNON. — C. HOUARD, — L. JAMES, — J. DE JOANNIS, — Ch. LAHAUSSOIS, — F. LÉCURU, — P. LESNE, — J. MAGNIN, — A. MÉQUIGNON, — G. MERCIER, — E. MOREAU, — Ph. NAUDE, — P. NICOD, — G. PÉCOUD, — R. PESCHET, — P. DE PEYERIMHOFF, — C. PIERRE, — le Dr M. ROYER, — L. SEMICHON, — SÉRAPHIN, — P. VAYSSIÈRE.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

Dr F. BROCHER........................ 37 voix.

En conséquence, M. le Dr F. BROCHER est proclamé lauréat du prix Constant 1918 pour son mémoire intitulé « Les organes pulsatiles méso- et métatergaux des Lépidoptères » et pour l'ensemble de ses travaux antérieurs.

Communications.

Description de la femelle de *Cebrio carbonarius* Chevr. [COL. CEBRIONIDAE]

par J. CLERMONT.

Cebrio carbonarius Chevr. (♀). — Très robuste, fortement convexe, entièrement d'un rouge testacé, sauf la moitié terminale des mandibules et les yeux.

Mandibules robustes, largement aplaties et sillonnées jusqu'aux deux tiers de leur longueur, fortement arquées, tranchantes à l'intérieur, aiguës. Palpes normaux. Tête en carré transverse avec le vertex saillant, à bord antérieur surélevé et convexe en avant, avec une très forte impression médiane triangulaire à la hauteur des yeux; grossièrement ponctuée, à points épars. Antennes à 1er article assez long, arqué, de la longueur des quatre articles suivants, garni de quelques poils robustes, drus; 2e article globuleux; les suivants moniliformes, resserrés, grossissant vers l'extrémité. Yeux saillants, ronds, bien développés. Prothorax transverse, arrondi sur les bords antérieurs. s'avançant en avant en s'arrondissant brusquement, en recouvrant assez la base de la tête; bordé de noir en avant, nettement biarqué aux bords postérieurs, sillonné et rebordé, fortement convexe, deux fois plus large que long, avec deux impressions assez irrégulières en regard de chaque œil; ponctuation rugueuse, moins forte que celle de la tète; en grande partie lisse sur la partie médiane; l'angle de la base du pronotum noirâtre, très acuminé, divergent et hérissé de cils brunâtres. Écusson subtriangulaire, médiocrement ponctué, échancré, avec une forte dépression médiane transverse, à côtés fortement arqués, arrondi à la base. Élytres à huit sillons profonds, à intervalles larges, convexes, couverts d'une ponctuation grossière, irrégulière, graduellement déhiscents après l'écusson, de façon à laisser les deux derniers segments abdominaux à découvert. Abdomen de six segments, chagriné, à ponctuation rugueuse moins forte que celle de la femelle de *C. gigas* F., le dernier segment moins ponctué, la ligne médiane lisse sur chaque segment, ce qui forme espace linéaire lisse ininterrompu sur le dos, bordure des segments plus foncée, le dernier segment bien plus foncé que les autres; plus grossièrement ponctué à la base du dernier et de l'avant-dernier segment. Le 6^e arceau ventral impressionné en dessus au premier tiers, formant au centre une surélévation quadrangulaire bien accusée, nettement dessinée par deux fossettes; la base du dernier arceau ventral couverte, surtout en dessus, de forts cils bruns obliques. Oviducte long, cylindrique, renflé vers le milieu, s'amincissant vers l'extrémité, sillonné sur toute sa longueur et se divisant au dernier tiers en deux parties triangulaires se rapprochant à la façon des deux versoirs d'une charrue. Pattes courtes, semblables à celles de la femelle de *C. gigas*, mais tibias plus épais, à articles plus globuleux.

Longueur totale jusqu'à l'extrémité de l'élytre : 16 mm. ; de l'abdomen : 20 mm. ; de l'oviducte : 25 à 26 mm. ; largeur maximum : 11 mm. ; à la base de l'élytre : 7 à 8 mm.

La forme générale robuste, la conformation de la tête, des segments abdominaux, celle de l'oviducte distinguent la femelle du *D. carbonarius* de toutes les autres femelles connues.

J'en ai vu deux exemplaires capturés, en même temps que des exemplaires mâles, à Valencia et à Burjasot (Valencia) par mes excellents correspondants et amis les frères F. et E. Moroder.

Liste de Coléoptères recueillis à Paris

1er Supplément (1)

par R. Peschet.

Depuis 1913 j'ai continué la recherche des Coléoptères dans les quartiers Nord-Est de Paris, notamment dans le parc des Buttes-Chaumont et dans les terrains vagues et les fortifications qui l'avoisinent.

Le terrain de chasse constitué par les chantiers de construction du Métropolitain est malheureusement dépourvu maintenant des matériaux qui le rendaient autrefois si fructueux. Les terrains vagues tendent à disparaître, la démolition prochaine des fortifications viendra aussi restreindre les terrains non bâtis, et il est à craindre que d'ici peu la faunule du XIXe arrondissement de Paris ne présente plus le moindre intérêt.

Les espèces énumérées ci-dessous, à quelques rares exceptions près, paraissent avoir dans cette région leur habitat normal.

Orochares angustatus Er. — 3 ind. de cette rare espèce capturés le 7 décembre 1912 et le 5 janvier 1914 sur les palissades de jardinets, par temps pluvieux et doux.

Micropeplus fulvus Er. — Pas très rare au vol en octobre et novembre, avant le coucher du soleil.

Omalium Allardi Fairm. — 4 ind. au vol, de janvier à mars.

O. excavatum Steph. — Assez commun au vol ou le long des murs, mars et avril.

Oxytelus sculptus Grav. — 1 ind., septembre 1912.

Platystethus spinosum Er. — Avril-mai.

Stenus Kiesenwetteri Rosh. — 1 ind. de cette belle et rare espèce pris le 5 juillet 1918 au pied d'un mur, rue Saint-Dominique. Capture évidemment accidentelle.

Medon propinquus Bris. — 1 ind., février 1915.

Leptacinus batychrus Gyll. — 1 ind. au vol, juillet 1911.

Philonthus sordidus Grav. et *P. varians* Payk. — Tous deux communs, le premier de mars à juin, le second dès février.

Staphylinus (*Pseudocypus*) *fulvipennnis* Er. — 1 ind., décembre 1909.

---

(1) Voir *Bull. Soc. ent. Fr.* [1913], p. 275.

Staphylinus (*Emus*) *hirtus* L. — Plusieurs individus sous les crottins et les bouses, mai et juin. Aussi en banlieue : Pré-St-Gervais, Pavillons-sous-Bois, Bondy.

Heterothops dissimilis Grav. — Mars à septembre, plusieurs individus.

Tachinus (*Drymoporus*) *elongatus* Gyll. — 2 ind. de cette race espèce capturés le long des murs, en avril 1915 et en mai 1917.

Siagonium quadricorne Kirby. — Très commun dans le parc des Buttes-Chaumont, du 15 août au 15 septembre, sous les écorces des Ailantes ou au vol dès 9 heures du matin, dans les allées ombragées.

Danacaea nigritarsis Küster. — Très abondant sur les fleurs en juillet et août.

Nitidula rufipes L. — Très abondant en juin et juillet sur le cadavre desséché d'un chien, en compagnie des *Necrobia ruficollis* Fabr., *N. violacea* L. et *N. rufipes* De Geer.

Anommatus duodecimstriatus Müll. — Plusieurs individus dans des branchages pourris et à moitié enterrés.

Coccinella undecimpunctata L. — Quelques spécimens au printemps et en été, le long des murs. Très abondant, au début d'août, le long du ruisseau du fossé des fortifications près de la porte de Bagnolet.

On sait que cette espèce est plutôt spéciale au voisinage de la mer (cf. *L'Abeille*, XXVIII, p. 26), mais elle s'est répandue, par la vallée de la Seine, jusque dans la banlieue de Paris où elle tend à s'acclimater depuis quelques années.

Niptus hololeucus Fald. — Capturé tous les hivers, en plusieurs individus, le long du mur de l'Annexe Est de l'Hôtel de Ville, rue Lobau. Sort certainement des caves, où il doit vivre dans les vieux papiers.

Alphitobius viator Muls. — 2 ind., le long d'un mur. — Espèce importée.

Caenoptera minor L. — 1 ind., au vol, dans le parc des Buttes-Chaumont, en juin 1908 ; capture peut-être accidentelle, à moins que l'espèce ne se soit acclimatée dans les quelques résineux plantés dans le parc.

Leptura revestita L. — 1 ind., le long d'un mur, mai 1919. — Déjà signalé dans Paris, jardin du Luxembourg (Bedel, Fn. Col. Bass. Seine, V, p. 61).

Psylliodes herbacea Foudr. — 2 ind., le long d'un mur, le 2 décembre 1915.

P. chalcomera Ill. — 1 ind., novembre 1916. — Commun aux Lilas (Seine) sur *Carduus nutans*.

Ceuthorrhynchidius horridus Panz. — 1 ind., en juillet 1915, sur le même *Carduus*.

Cleonus piger Scop. — Juin et juillet, sur le *Carduus nutans*. Plus commun en banlieue; Pré-St-Gervais.

Aphodius satellitius Herbst. — 2 ind., mai 1919, dans le crottin de cheval.

A. corvinus Er. — 1 ind., capturé le 2 mai 1916 sur les quais, au pied d'un mur, près de la gare d'Austerlitz. Capture évidemment accidentelle.

Hoplia farinosa L. — Parc des Buttes-Chaumont. Très abondant en juin 1916; les femelles bien plus nombreuses que les mâles.

Bulletin bibliographique.

1^{re} Liste de livres provenant de la bibliothèque de feu Antoine Grouvelle.

Ballion (E.) : Recueil factice de diverses Notes; 1855-1878.

Baudi (Flaminio) : Coleotteri Tenebrioniti delle collezioni italiane. (*Bull. entomol.*, VII-IX). Recueil de diverses notes; 1 vol. 8°.

Baudi (Fl.) et Truqui (Eug.) : Studi entomologici, Torino, 1848; 1 vol. 8°, 376 pp. et 16 pl. n.

Blackburn (Rev. T.) et Sharp (Dr D.) : Mem. on the Coleoptera of the Hawaiian Islands (*Sc. Trans. roy. Dublin Soc.*, ser. 2, III, 1885).

Blatchley (W. S.) : An illustr. descr. Catalogue of the Coleoptera or Beetles (exclusive of the Rhynchophora) known to occur in Indiana. Indianapolis, 1910; 1 vol. 8°, 1386 pp., figs.

Bolivar (I.) : Extensión de la Fauna paleártica en Marruecos. (*Trab. del Mus. nac. Sc. natur.*, Serie zool., num. 10, Madrid, 1915); 1 br., 8°, 83 pp.

Bouché (P. Fr.) : Naturg. der Insekten besonders in Hinsicht ihrer ersten Zustände als Larven und Puppen. 8°, Berlin, 1834; pp. 9, pl. n.

Doublier, Panescorse, Segond, Jaubert, etc. : Prodrome d'Histoire naturelle du Département du Var. — Partie I : Draguignan, 1853. Catal. des Lépidoptères par Segond fils, pp. 433-467. — Partie II : Draguignan, 1811, Catal. des Coléoptères, par J.-M. Jaubert.

Fall (H. C) : Revision of the *Lathridiidae* of boreal America (*Trans. Amer. ent. Soc.*, XXVI, 1899, pp. 101-190, 3 pl. n.)

Faust (J.) : Die europ. und asiat. Arten der Gattungen *Erirhinus, Notaris, Icaris, Dorytomus*. Moscou, 1883, 178 pp.

Henshaw (Sam.) : Index to the Coleoptera descr. by J. L. Le Conte. (*Trans. Amer. ent. Soc.*, IX, 1882, pp. 197-272).

Id. : List of the Coleoptera of America, North of Mexico. Philadelphie 1885; 1 vol. 8°, 162 pp.

Hochhuth (J.E.) : Enumeration der Rüsselkäfer welche vom M. v. Chaudoir und A. v. Gotsch im Kaukasus und in Traskaukasien in 1845 gesammelt wurden. Moscou, 1847; 142 pp.

Id. : Beiträge zur näheren Kenntniss der Rüsselkafer Russlands. Moscou, 1851; 8°, 102 pp.

Jacquelin du Val (C.) : Glanures entomologiques, Paris, 1859 1860; 1 vol. in-12, 164 pp.

Kirby (W.) et Spence (W.) : Einleitung in die Entomologie oder Elemente der Naturgeschichte der Insecten. Stuttgart, 1823-1833; 4 vols. 8°.

Kraatz (G.) : Genera Aleocharinorum illustrata. (Linnaea entom., XI, Berlin, 1857); 8°, 56 pp., 2 pl. n.

Latreille : Hist. nat. des Fourmis et recueil de mémoires et d'observ. sur les Abeilles, les Araignées, les Faucheurs et autres Insectes. Paris, an X [1802]; 1 vol. 8°

Latreille : Familles naturelles du Règne animal. Paris, 1825, 1 vol. 8°.

Matthews (Rev. A.) : A Monogr. of the Coleopt. fam. *Corylophidae* and *Sphaeriidae*, London, 1899; 1 vol. 4°, 232 pp., 9 pl. n.

Peragallo (A.) : Insectes nuisibles à l'Agriculture. 2 fascicules reliés en 1 vol., 180 + 198 pp., 2 pl. col. Nice, 1882-1885.

Philippi (F.) : Catálogo de los Coléopteros de Chile. Santiago de Chile, 1887; 1 vol. 8°, 190 pp.

Radde (Dr Gustav) : Die Fauna und Flora des südwest Caspi-Gebietes. Leipzig, 1886; 1 vol. 8°, 428 pp.

SCHNEIDER (O.) et LEDER (H.) : Beitr. z. Kenntniss der kaukas. Käferfauna. (*Verhandl. nat. Ver. Brünn*, XVI-XVII, 1878); 1 vol. 8°, 360 pp., 6 pl. n.

SCHÖNFELDT (H. VON) : Catalog der Coleopt. von Japan. (*Jahrb. Nassauisch. Ver. für Naturk.*, XL, 1887); avec 2 suppléments [le 3e manque].

SCHUCKARD (W. E.) et SPRY (W.) : The British Coleoptera delineated, consisting of figures of all the genera of British Beetles. London, 1861; 1 vol. 8°, 86 + 8 pl. n.

SCHULZ (Dr G.) : Memoria que compr. los Trab. 1855 de la Com. del mapa geol. de la Prov. de Madrid, Madrid 1858; 1 vol. 4°, 151 pp., 7 pl. — P. 39 : Sect. zool. p. D. M. de la Paz GRAELLS.

SHERBORN (C. D.) : Index Animalium sive index nominum quae ab a. d. 1758 generibus et speciebus animalium imposita sunt. Sectio 1a 1758-1800. Cambridge, 1902; 1 vol. 8°, 1195 pp.

SJÖSTEDT (Y.) : Zoologische Kilimandjaro-Meru Expedition 1905-1906. Stockholm, 1910; 3 vols. 4°.

STEBBING (Edw. P.) : Indian forest Insects of economic importance. Coleoptera. London, 1914; gr. 8°, 148 pp. figures et pl.

STIERLIN (Dr Gust.) : Coleoptera Helvetiae. Schaffhausen, 1900; 1 vol. 8°, 667 pp.

WHYMPER (Edw.) : Travels amongst the great Andes of the Equator. Supplem. Appendix [Zoologie] par H. W. BATES, M. JACOBY, D. SHARP, etc., London, 1891; 1 vol. 8°, 148 pp.

WOLLASTON (T. V.) : Coleoptera Sanctae-Helenae. London, 1877; 1 vol. 8°, 256 pp.

WOLLASTON (T. V.) : Coleoptera Atlantidum. London, 1865; 1 vol. 8°, 526 pp., avec appendice de 140 pp.

ZITTEL (K. A.), trad. p. Ch. BARROIS : Traité de Paléontologie, II, Mollusques et Arthropodes. Paris et Münich, 1887; 1 vol. 8°, 897 pp.

Ch. A.

Le Secrétaire-gérant : L. CHOPARD.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les **Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le **Bulletin de la Société entomologique de France** (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans qui paient une cotisation annuelle de . . . . 5 fr.)

Tout Membre payant une somme de **300** francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux a *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de **300** francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La **Bibliothèque**, (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi*, *de 3 a 10 heures 1/2 du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
Chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*).
Collection H. Brissout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don **Finot**,
Collection d'Hémiptères de France, don **Fairmaire**.
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr **Gobert**.
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 12

Séance du 25 juin 1919

Correspondance. — *Présentations.* — *Exonération.* — *Prix Constant 1918* (*vote*). 209

COMMUNICATIONS

J. CLERMONT. — Description de la femelle de *Cebrio carbonarius* Chevr. [COL. CEBRIONIDAE]. 210
R. PESCHET. — Liste de Coléoptères recueillis à Paris (1^er^ supplément) 212
Bulletin bibliographique. 214

ANNONCES *(suite)*.

M. **A. HONORÉ**, 16, rue Mayet, Paris (6^e^), se proposant de publier une faune française des *Apidae* [HYMÉNOPTÈRES], serait très reconnaissant à ceux de ses collègues qui voudraient bien lui communiquer, pour étude, les Apides de leur collection, en vue de l'établissement du Catalogue raisonné des espèces de France.

VOYAGES A TRAVERS LE MONDE

Explorations scientifiques. — Récoltes entomologiques. — Chasses au gros gibier, etc. — Tout confort et sécurité possibles. — Dix-sept années de pratique en Afrique Occidentale, Afrique Equatoriale et Centre Africain.

Ecrire à M. Géo **FAVAREL**, administrateur des Colonies, à Brive (Corrèze), qui au cours d'un congé, éventuellement sollicité, et après avoir organisé itinéraire voyage ou but mission, selon désirs, coopérerait travaux scientifiques, prendrait activement part chasses, assumerait direction convois, etc

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6^e^.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET C^ie^. — PARIS.

1919. — N° 13.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian Institution
SEP 23 1919

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIe
1919

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1917)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^{os})	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1914, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. S^{te}-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2^{e} fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2^{e} fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

SEP 23 1919

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 9 juillet 1919.

Présidence de M. E. MOREAU.

MM. F. Larrousse, le l^{t}-colonel J. Sainte-Claire Deville et le médecin principal D^{r} A. Sicard assistent à la séance.

M. H. Bureau, récemment admis, remercie la Société de son admission.

Prix Constant 1818. — M. le D^{r} F. Brocher, lauréat de prix Constant, prie le Secrétaire de transmettre à la Société ses remerciements et l'expression de toute sa reconnaissance pour la distinction dont il a été l'objet.

Nécrologie. — Nous avons le regret d'apprendre la mort de M. G. Melou, décédé le 9 avril 1919 à Vatomandry (Madagascar). M. Melou faisait partie de la Société depuis 1911.

Changement d'adresse. — M. É. Demachy, 12, cité Malesherbes, Paris (IX^{e}).

Admissions. — M. B. Puston Clark, Room 35, n° 55, Kilby street, Boston, Mass. (États-Unis). — *Lépidoptères* (*Sphingides*).

— M. Jules Descarpentries, géomètre principal du service topographique, Diégo-Suarez (Madagascar). — *Coléoptères.*

— M. Gabriel Desrivières, artiste décorateur, 235, rue du faubourg S^{t}-Honoré, Paris, VIII^{e}. — *Lépidoptères.*

— M. Charles de Mecquenem, colonel de réserve d'artillerie honoraire, en retraite, 9, rue S^{t}-Ambroix, Bourges (Cher). — *Arachnides, spécialement toiles des Araignées.*

— M. Henri Poussielgue, colonel du 34^{e} régiment d'artillerie, Périgueux (Dordogne). — *Coleoptères gallo-rhénans.*

Présentation. — M. Gaumont, professeur à l'École d'Agriculture du Chesnay, rue Carnot, Montargis (Loiret), présenté par M. le Dr P. Marchal. — Commissaires-rapporteurs : M. L. Chopard et Mme Vuillet.

Exonérations. — MM. H. Bourgerie, J. Descarpentries et J. de la Torre-Bueno se sont fait inscrire commme membres à vie.

Observations diverses.

Additions à la liste des **Syrichthus** *de France* [Lep. Hesperiidae]. — M. Charles Oberthür adresse les indications suivantes, qui complètent la note qu'il a récemment publiée (*Bull. Soc. ent. Fr.*, [1919], p. 128), sous le titre de « Classification des espèces et variétés de *Syrichthus* » :

S. cacaliae Ramb. se trouve dans les Pyrénées, comme dans les Alpes. M. P. Rondou l'a capturé en nombre dans la vallée de Campbieil en 1917 et 1918. D'ailleurs A. Pierret l'avait déjà rencontré, il y a plus de 70 ans, à Allans sur les flancs du Piméné, dans la région de Gavarnie.

S. Sao Huebn. vient d'être pris dans le petit gisement calcaire de St-Jacques près Rennes, par M. P. Boulé, ce qui porte à trois le nombre des espèces de *Syrichthus* jusqu'ici observées en Bretagne.

Communications.

Description d'un genre nouveau et de trois espèces nouvelles de Cétonides

[Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

Macronota vittidorsis, n. sp. — *Supra nigro-brunnea, opaca, ochraceo vittata; infra nigra, nitida, lateribus pallide squamulatis. Fronte nigra, lateribus vittatis; clypeo violaceo, nitido, fortius punctato, antice emarginato; pronoto trivittato, vitta mediana antice furcata; scutello squamulato; elytris ad suturam striatis, intervallis 1-4 squamulatis; tibiis intermediis in medio unispinosis.* — Long. 14,5; lat. max. 7 mm.

Dessus noir brun, mat, orné de bandes squameuses ochracé grisâtre. Front à ponctuation pilifère peu visible, ayant de chaque côté une bande squameuse prolongée sur le clypéus; celui-ci brillant, violacé, fortement ponctué, échancré, un peu métallique au bord antérieur; antennes brunes. Pronotum aussi large que long, très faiblement rétréci de la base au milieu de sa longueur, plus fortement en avant; lobe médian fortement avancé au-dessus de l'écusson; surface à ponctuation dense, portant des poils bruns, dressés, cette ponctuation peu visible sur les parties noires, mais perforant nettement les fascies squamulées qui s'étendent sur toute sa longueur; la médiane fourchue en avant où ses branches rejoignent les latérales; ces dernières, en arrière, étroites et écartées du rebord, s'élargissant graduellement pour l'atteindre à l'angle latéral. Scutellum entièrement squamulé, assez densément ponctué-striolé. Élytres à pubescence brune, courte, dressée, ayant chacun cinq stries dans la dépression juxtasuturale, puis une côte large, arrondie, sans ponctuation visible, rétrécie et élevée en arrière, longée en dehors par une dépression couverte de strioles longitudinalement obliques, entrecroisées, plus ou moins transversales à la base, qu'elles contournent vers l'écusson; cet espace déprimé, sulciforme, bordé sur la déclivité par une seconde côte séparée du rebord latéral par un sillon peu profond, sinueusement striolé en travers; suture étroitement noire, longée par une bordure squamulée qui s'étend jusqu'à la quatrième strie; cette bordure prolongée jusqu'au sommet sur le premier intestrie, s'arrêtant à la hauteur du calus apical sur les autres et projetant, en dehors, un point au sommet de ce calus; en avant, cette bande squameuse se prolonge étroitement le long de l'écusson, contourne la base de la première côte, s'élargit, puis redescend, en s'atténuant peu à peu, entre les deux côtes jusque vers leur milieu; sillon latéral squamulé jusque près du sommet; celui-ci rugueux. Pygidium grossement striolé-ponctué en travers, squamulé à sa base. Saillie mésosternale assez large, dépassant en avant les hanches intermédiaires, arrondie au sommet; côtés de la poitrine et de l'abdomen à pubescence pâle, très densément et largement squamulés de blanc grisâtre sauf aux angles antérieurs des segments ventraux 2-4; milieu assez fortement ponctué. Pattes noires, à pubescence rousse assez longue; tibias intermédiaires armés d'une épine aiguë un peu avant le milieu de leur bord externe.

Types : 2 femelles de Ban-Nam-Ngun (Haut Mékong). — Collections Vitalis de Salvaza et A. Bourgoin.

Parachilia rugosiceps, n. sp. — ♂. *P. Leroyi* Coq. *similis, sed minor. Capite nigro, fortius punctato, nigro-piloso; pronoto disco* *nigro, ochraceo-limbato, nigro-piloso, grosse punctato; scutello nigro, lateribus punctatis; elytris ochraceis, leviter seriatim punctatis; pygidio nigro, vix punctulato; corpore subtus pedibusque brunneo pilosis.* — Long. 19,5; lat. max. 11,5.

Tête noire, rugueusement ponctuée sur toute sa surface; front portant, entre les yeux, de longs poils noirs dressés; clypéus à carènes élevées; peu profondément échancré, lobes très arrondis. Pronotum à côtés subparallèles en arrière, rectilignes et convergents en avant du milieu, angles postérieurs très arrondis, un peu saillants; surface gravée de gros points irréguliers, avec des poils noirs dressés; disque orné d'une grande tache noire, trapéziforme, n'atteignant pas les bords. Écusson noir, lisse sur la ligne médiane. Élytres jaune d'ocre, à ponctuation éparse, obsolète, assez alignée sur le disque; bords latéraux non séparés du disque par une carène. Pygidium noir, convexe, ayant sur les côtés quelques traits ponctiformes et, au sommet, de longs poils bruns. Dessous noir, brillant sur l'abdomen; pointe mésosternale peu saillante, obtusément triangulaire; sternum et hanches postérieures fortement et densément ponctués et pubescents; abdomen arqué, ayant une rangée transversale de points piligères au milieu de chaque segment; hanches postérieures sans strie latérale; tibias antérieurs larges, tridentés extérieurement.

Type : Ambatolampy (Madagascar). — Collection A. Bourgoin.

Heterocranus, nov. gen. — *Clypeus quadratus, apice stricte incisus, lateribus fortius carinatis, angulis anticis rotundatis; antennarum clava magna. Thorax trapezoidalis, basi fere rectus, ante scutellum distincte emarginatus. Scutellum ut in gen. Coptomia. Elytra sat brevia, lineato-punctata, pone humeros fortiter coarctata, subparallela. Mesosterni processus brevis, rotundatus; abdomen in medio canaliculatum.*

H. incisus, n. sp. — ♂. Noir, à reflets légèrement olivâtres sur le pronotum, élytres marron. Front plan à pubescence rousse et à ponctuation forte entre les yeux; clypéus subcarré, un peu allongé, plan, bordé de hautes carènes latérales qui se prolongent sur le bord antérieur; celui-ci ayant, en son milieu, une incision linéaire; angles antérieurs très arrondis; une grande tache blanche de poils soyeux, appliqués, sur la partie plane. Antennes noires, à massue aussi longue que la tête. Pronotum alutacé, ses côtés un peu convexes, sa base presque rectiligne, échancrée devant l'écusson; celui-ci à côtés sinués, alutacé et très finement ponctué. Élytres ayant chacun dix lignes de points arqués réunis en arrière en strioles sinueusement transversales;

suture et sommet rembrunis. Côtés de l'abdomen, visibles de haut, ayant un chevron blanc au bord postérieur des segments 1-4. Pygidium densément et finement striolé, avec une tache blanche soyeuse de chaque côté de la base et quelques poils fauves sur les côtés et au sommet. Saillie mésosternale courte, arrondie; pectus (milieu excepté) densément ponctué, à pubescence fauve pâle; abdomen largement lisse au milieu, légèrement canaliculé, à ponctuation éparse et obsolète sur les côtés. Pattes à pubescence fauve; tibias antérieurs faiblement bidentés au bord externe.

Type : Ambatolampy (Madagascar). — Collection A. Bourgoin.

Insecte aberrant, qui a l'aspect d'un *Coptomia* de forme courte, mais très différent de ce genre par la forme de son clypéus.

Nouveaux Coléoptères de la Faune tunisienne
(11^e^ note)

par le D^r^ H. Normand

HISTERIDAE

Epieropsis, nov. gen. — *Corpus ovatum, convexum; caput planum, fronte marginata, a clypeo carina distincta, mandibulis exsertis, intus dentatis; antennae sub frontis margine insertae, scapo grosso prismatico, funiculi articulis 3-7 magis ac magis transversis, clava articulo unico ovato, fossa antennali in angulo prothoracis, pectore integro. Pronotum trapezoidale, antice circulariter incisum, omnino tenue marginatum, elytra striis 1-5 dorsalibus suturalique geminatis et integris, intervallis convexis. Propygidium hexagonum, pygidium conicum, parum inflexum. Prosternum carinatum, antice lobatum, basi incisum, mesosternum antice in prosterno receptum, metasternum in medio sulcatum, extus pluristriatum; segmentum primum ventrale basi multifoveolatum. Pedes antici fortiter compressi, intermedii posterioresque sat validi.*

Ce genre est nettement caractérisé par son front caréné et rebordé, sa fossette antennaire creusée entre les lames supérieure et inférieure du prothorax, sa massue d'un seul article, ses élytres à stries géminées et intervalles convexes, son prosternum étroit, caréné et échancré à la base pour recevoir le mésosternum, les fovéoles basales de son premier segment abdominal et enfin par ses fémurs et tibias antérieurs fortement élargis et complètement comprimés.

Comme pour de nombreux genres de la famille des *Histeridae*, il est fort difficile de définir ses affinités et de préciser la place qu'il doit occuper. Si certains de ses caractères le rapprochent de tel ou tel genre (*Epierus*, *Pelorus*, *Glymma*, etc.), d'autre part, il s'en éloigne suffisamment pour constituer un groupe isolé. Toutefois la dilatation de ses membres antérieurs, la forme de sa loge antennaire et la structure de ses mandibules le rapprochent jusqu'à un certain point du genre *Hetaerius*, dont il diffère d'ailleurs par tous ses autres caractères.

E. geminata, n. sp. — Corps brun de poix, finement et entièrement alutacé, en ovale court, légèrement convexe, rappelant celui des *Epierus*. Tête large, à ponctuation fine, régulièrement espacée; front presque circulaire, rebordé sur tout son pourtour libre, légèrement déprimé et échancré au niveau de la carène frontale qui est abrupte et un peu concave; labre sinué, court, transverse; mandibules proéminentes, unidentées, recourbées à angle droit; palpes à dernier article allongé, fusiforme; antennes insérées sous les parties latérales du front, entre les yeux et les mandibules; scape très épais, coudé, prismatique, inégal, alutacé; funicule de sept articles; 1^er^ épais, conique, plus large et aussi long que les trois suivants réunis, 2 à 7 courts, comprimés, de même longueur, mais devenant de plus en plus larges et transverses; massue sans divisions visibles, largement ovalaire, à peine plus longue que large, à face supérieure glabre, granuleuse, l'inférieure couverte d'une pubescence feutrée. Au repos, l'antenne vient se loger dans une profonde cavité formée, d'une part, par la partie latérale de la tête et l'angle antérieur tronqué du prothorax et, d'autre part, par une lame faisant partie du prosternum; les yeux eux-mêmes font légè-

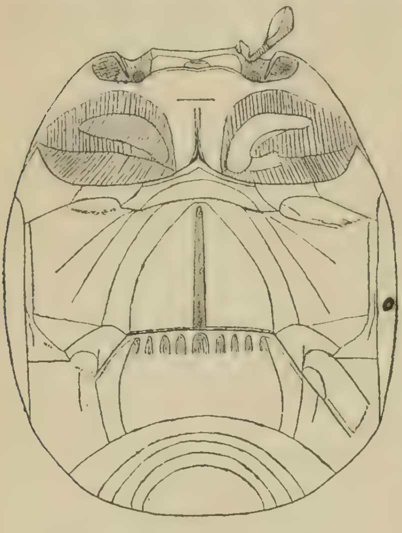


Fig. 1. — *E. geminata*, n. sp.
Face ventrale.

rement saillie dans l'intérieur de cette cavité et, la tête étant fléchie, ne sont pas visibles à l'extérieur.

Pronotum couvert d'une ponctuation peu dense, aussi fine en avant que celle de la tête, plus forte en arrière et à intervalles parsemés de quelques points microscopiques; forme pentagonale; pourtour finement rebordé dans sa totalité, bord antérieur fortement et semicirculairement échancré, bord postérieur anguleux au milieu, angles antérieurs tronqués, légèrement relevés, angles postérieurs droits, arrondis au sommet, un sillon latéral, légèrement oblique, séparé de la strie marginale par un bourrelet plus large en arrière qu'en avant et disparaissant près des angles antérieurs, deux petites strioles de chaque côté de la base, au niveau de la 4^e^ strie et atteignant le quart de sa longueur.

Élytres presque aussi longs que larges, à système strial très développé : 2 stries subhumérales, l'une externe entière, limitant un bourrelet marginal, l'autre interne, réduite à une portion basale s'arrêtant au niveau du calus huméral, cinq stries dorsales et une suturale entières, atteignant presque l'extrémité de l'élytre, plus ou moins recourbées en dedans à la base, sauf la suturale qui est courbée en dehors et se relie à la 5^e^ dorsale. Ces stries sont doublées en dehors par une autre strie semblable, tendant vers l'extrémité à se dissocier en points allongés; elles forment ainsi des stries géminées qui sont en outre accompagnées de chaque côté par une ligne de points plus ou moins régulière, surtout bien marquée le long de la 5^e^ strie et de la suturale. Intervalles convexes, parsemés de points devenant plus serrés et plus forts vers leur extrémité. Écusson petit, triangulaire. Suture légèrement relevée. Bord réfléchi bistrié.

Propygidium trapézoïdal, couvert de points aciculaires, peu serrés au milieu, avec, latéralement, une strie recourbée n'atteignant pas l'extrémité. Pygidium convexe, vaguement triangulaire, un peu abaissé; ponctuation obsolète inférieurement, fine et assez serrée dans sa partie supérieure.

Dessous finement et peu densément pointillé au milieu, à ponctuation plus forte et plus serrée latéralement.

Prosternum à carène étroite, avec un sillon longitudinal obsolète en avant; prolongement court, tronqué, finement rebordé, base fortement échancrée en triangle; parties latérales creusées d'une vaste cavité rebordée en avant et recevant au repos les pattes antérieures. Mésosternum court, transverse, bord supérieur rebordé, en forme d'accent ($\wedge$); disque coupé transversalement par une strie semicirculaire le partageant en deux parties inégales. Métasternum profondément sillonné dans sa partie médiane et marqué latéralement de quatre stries obliques partant de son bord supérieur.

Abdomen à 1^er^ segment ventral plus long que les suivants réunis; disque limité par deux stries longitudinales, entre lesquelles la base est creusée de 7 fovéoles profondes ouvertes en arrière; deux autres stries au-dessous des hanches postérieures; 2^e^ segment ventral aussi long que les deux suivants réunis.

Pattes antérieures lamelliformes; fémurs de moitié plus longs que larges, face externe lisse, finement rebordée, face ventrale déprimée inférieurement pour recevoir les tibias, bord supérieur épais, inférieur mince et coupant; tibias à peine plus longs que larges, bord interne rebordé et cilié, bord externe orné de 6 à 7 spinules, face supérieure traversée obliquement par un sillon tarsal droit et bien marqué. Au repos, le fémur recouvre le tibia et le tarse et ferme complètement la cavité prosternale.

Pattes intermédiaires et postérieures courtes et assez robustes; fémurs moyennement dilatés, face inférieure convexe, face ventrale plane, excavée près du bord postérieur pour recevoir les tibias; ceux-ci droits, de même longueur que les fémurs mais plus étroits, fortement rebordés en dedans dans leur partie supérieure, bord externe avec seulement trois petites épines, extrémité coupée obliquement, armée de quelques spinules. Tarses antérieurs assez allongés, filiformes; les autres plus courts et plus épais, premiers articles presque de même longueur, onychium plus long que les deux articles précédents, muni de deux ongles égaux, allongés, filiformes et presque droits.

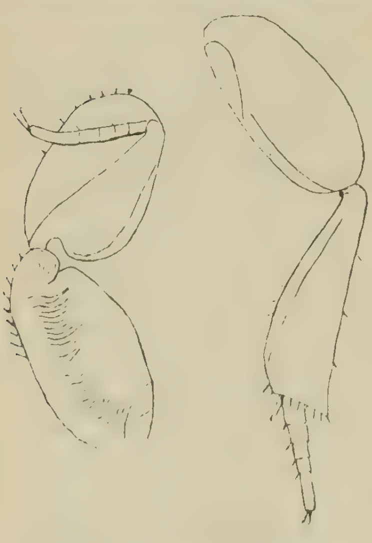


Fig. 2 et 3. — Patte antérieure et patte postérieure.

Long. 2,9 mm.

J'ai trouvé un seul exemplaire de ce curieux insecte, mort dans une sablière, près de Souk-el-Arba (Tunisie) en juin 1900. Les mœurs en sont donc complètement inconnues. Je ferai toutefois remarquer que plusieurs fourmilières et des terriers de rongeurs se trouvaient dans le voisinage.

Onthophilus convictor, n. sp. — Extrêmement voisin de l'*O. affinis* Redt.; il en diffère par les points suivants :

Taille un peu plus forte, 2,7 mm. (au lieu de 2,2 mm.), forme un peu moins raccourcie; antennes plus épaisses, à massue proportionnellement plus longue, égalant les 5 articles précédents réunis; corselet plus allongé, moins transverse, moins sinué à la base, côtés uniformément arrondis, moins rétrécis en avant; angles antérieurs moins relevés, postérieurs plus aigus, ponctuation à points moins allongés, moins confluents. Dessous du corps à ponctuation moins forte, surtout au premier segment ventral; points intercalaires plus nombreux; prosternum à échancrure basale moins profonde, moins triangulaire; pattes plus grêles, plus allongées; tarses bien plus longs, à articles nettement plus longs que larges, le dernier égalant les trois précédents réunis.

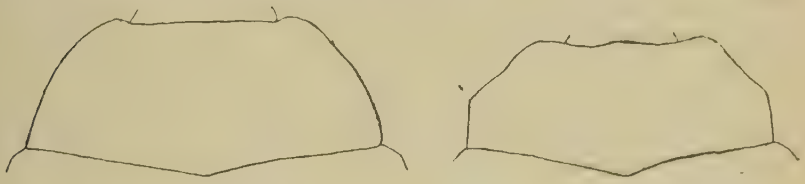


Fig. 4 et 5. — Prothorax d'*Onthophilus convictor*, n. sp., et d'*O. affinis*.

Enfin les organes génitaux, tant ♂ que ♀, présentent des différences assez sensibles. L'organe ♂, comme chez l'*O. affinis* Redt., est fortement recourbé en crochet à son extrémité, mais il est moins parallèle, plus épais et plus dilaté à sa partie moyenne; la dépression dorsale est également plus accusée. L'organe ♀ offre des caractères différentiels encore plus nets : les griffes terminant les valves vaginales sont petites et tronquées, au lieu d'être, comme chez l'*O. affinis*, allongées, recourbées et ressemblant à celles d'une patte de chien.

Environs du Kef (Tunisie); assez commun, tout l'hiver dans les terriers de différents rongeurs.

Les genres *Enochroides* Kuw., *Neohydrobius* Blackb. et *Hygrotrophus* W. M^c^ Leay

[Col. Palpicornia]

par A. d'Orchymont.

Je viens de trouver parmi les collections du Musée d'Histoire naturelle de Bruxelles : 1° deux exemplaires *types* d'*Enochroides decorus* Kuw., 2° un *Philydrus burrundiensis* Blackb. et 3° un *Hygrotrophus nutans* W. M^c^ Leay déterminés par Blackburn. Je suis donc à même de résoudre ces énigmes.

I. *Enochroides decorus* Kuw.

Le genre *Enochroides* Kuw., 1890, est synonyme d'*Oocyclus* Sharp, 1882. Kuwert n'a pas remarqué que les antennes n'avaient que huit articles et il a passé sous silence les épines fortes et raides du prosternum, des hanches antérieures et du processus mésostital. En outre, le dernier article des palpes maxillaires très courts s'articule normalement et n'est nullement de même longueur mais distinctement plus long que le pénultième. Cette coupe n'a donc aucun rapport avec *Enochrus;* Sharp avait vu plus juste, puisqu'il cherchait les affinités d'*Oocyclus* auprès des *Anacaena* de Thomson.

Les exemplaires sont étiquetés tous deux : « Coll. Camille van Volxem, *Type* », sans indication de localité. Kuwert leur assignait le « Portugal » comme patrie, mais Fauvel (*Rev. d'Ent.*, XVII [1898], p. 90) pensait qu'ils étaient du Brésil méridional, provenant sans doute du voyage de Van Volxem (1). *Oocyclus decorus* Kuw. est bien, je crois, une forme américaine. Elle diffère essentiellement de *O. brevicornis* par la présence d'une seule série systématique aux élytres au lieu de six, de *vestitus* par l'absence de pubescence sur le pronotum et les élytres, de *maculatus* (avec lequel elle partage cette particularité d'avoir les élytres parsemés de quelques petites taches d'un beau vert émeraude) par sa taille plus grande, la série élytrale et la présence d'épines rigides aux hanches antérieures, enfin de *latus* par ladite série élytrale, les angles postérieurs du pronotum étirés en pointe aiguë assez saillante vers l'arrière, sans cependant former d'épine, etc. La strie dont il s'agit est très accusée, elle n'occupe pas l'emplacement de la série suturale manquante, mais est un peu plus extérieure, elle est rectiligne, continue et très dense à la base, composée même ici de deux séries de pores sétigères très rapprochés qui s'enchevêtrent; elle se perd vers le dernier tiers de l'élytre. Pour le surplus, je complète la description de Kuwert en comparant l'espèce à la forme cingalaise *O. latus*, la seule qui me soit connue en nature :

---

(1) C'est sur mon indication que Fauvel (*l. c.*) a inscrit l'*Enochroides decorus* comme d'origine brésilienne. Les individus que je possède proviennent de Rio et de récoltes bien antérieures au voyage de C. Van Volxem au Brésil. — L. Bedel.

Forme plus allongée, moins large, plus convexe, très distinctement ponctuée, d'un obscur plus brillant en dessus, avec les côtés du pronotum assez largement roux, les élytres également bordés de roux et ornés d'une petite tache jaunâtre allongée, située sur chacun d'eux en arrière, près de la suture.

Tête non striolée en arrière, couverte d'une ponctuation bien plus forte, assez uniforme, assez espacée et très apparente. Série systématique intraoculaire formée de points beaucoup plus gros que la ponctuation environnante. Labre non divisé par une ligne transversale ou une frange de soies, couvert d'une ponctuation plus dense que celle de la tête et bien visible. Yeux plus réniformes. Menton presque carré à fond brillant, assez bombé, sans rides transversales et à ponctuation bien apparente.

Pronotum à ponctuation plus forte que celle de la tête, surtout sur les côtés. Séries systématiques présentes, mais presque noyées dans la ponctuation environnante. Élytres à ponctuation forte, assez espacée, très apparente, plus forte et plus dense sur les côtés, leur marge externe apparemment sans soies pendantes, mais avec les quelques épines microscopiques existant également chez *latus*.

Prostitum plus ou moins caréné avec les deux épines courbes, rigides et caduques, ordinaires (lorsqu'elles ont disparu leur emplacement est indiqué par deux grands pores profonds). Protubérance mésostitale abrupte en avant, sans carènes transversales, avec six épines rigides, les antérieures plus courtes que les autres (4 seulement dans les *latus* examinés). Métasternum peu ou point dénudé ou lisse de chaque côté de l'élévation médiane, celle-ci un peu dénudée et brillante au milieu en arrière. Ponctuation des fémurs beaucoup plus grosse, plus apparente, surtout aux intermédiaires; les antérieurs seuls pubescents-hydrofuges à la base.

Taille : 4,2-4,5 × 2,3-2,6 mm.

II. *Philydrus burrundiensis* Blackb.

L'exemplaire (6,2 × 3,5 mm.) est ainsi déterminé de la main de Blackburn qui lui a encore attribué le n° d'espèce 2769. Bien que le Musée l'ait étiqueté « *type* », je crois qu'il ne s'agit que d'un individu comparé au *type* par l'auteur. On sait que c'est sur ce Palpicorne australien qu'a été établi le genre *Neohydrobius*, ne comprenant d'ailleurs que cette seule forme. Or, comme je l'avais suggéré dans un travail antérieur, celle-ci n'est qu'un *Helochares* s. str. La synonymie est bien établie; *Helochares burrundiensis* Blackb. est même très voisin d'*H. atro-piceus* Rég., espèce indo-malaise dont il a la taille, la forme assez aplatie, la coloration caractéristiquement obscure, rougeâtre sur les bords, et les très longs palpes maxillaires. L'exemplaire examiné en diffère par la massue des antennes à dernier article plus court; le pronotum plus large, à séries antéro-externes plus fournies, formées de points plus gros, moins courbées extérieurement, à séries médio-externes plus obliques, moins parallèles au bord postérieur du pronotum; à pores marginaux moins nombreux; par les élytres plus courts, plus larges, moins dilatés après le milieu, à série discale composée de points plus gros; par la ponctuation du dessus plus forte, plus rugueuse, le fond moins brillant; par le submentum à ponctuation beaucoup plus éparse, le menton à échancrure antérieure plus profonde; par le processus mésostital moins élevé, moins aigu, le métasternum moins anguleusement gibbeux tout à fait en arrière, entre les hanches postérieures; les tibias intermédiaires sont plus droits, l'éperon interne inférieur des tibias postérieurs est plus long; les arceaux ventraux paraissent plus distinctement chagrinés et le dernier arceau, vu sous un certain jour, a comme une élévation gibbiforme devant l'échancrure terminale. Comme chez *atro-piceus*, cette échancrure n'est pas semicirculaire, mais forme une large courbe rentrante ciliée de soies épineuses assez longues; le pronotum a deux points enfoncés de chaque côté de l'écusson en arrière et les ongles externes ont un processus lobiforme énorme à la base, lequel manque à l'ongle interne. La pubescence hydrofuge du dessous du corps paraît plus courte, presque invisible même, mais ceci tient probablement à la mauvaise conservation de l'échantillon.

III. *Hygrotrophus nutans* W. M^c Leay.

J'ai sous les yeux un ♂ (6,2 × 2,5 mm.), n° d'espèce 2338, déterminé par Blackburn et, comme le précédent, désigné par le Musée de Bruxelles comme « *type* », ce qu'il n'est évidemment pas. On se trouve vraisemblablement en présence d'un des échantillons dont Blackburn disait en 1888 : « I have specimens before me which I believe to be *H. nutans*. From the description it would appear… ». Ceci prouve que Blackburn n'avait pas vu les exemplaires de W. Mac Leay et qu'il avait déterminé les siens d'après le texte de la description.

L'aspect très particulier de cet insecte [a very distinctive appearance] est dû, ce me semble, aux stries des élytres qui sont peu différenciées, non ponctuées, à la pubescence du dessus assez longue et surtout à une exsudation jaunâtre agglutinant les soies des élytres; cet enduit, qui pourrait bien être étranger à l'animal, s'enlève par places par le ramollissement dans un bain d'eau ammoniacale. Les côtés du pronotum sont normalement conformés et les fémurs tous pubescents jusque au delà du milieu : l'hypothèse d'une synonymie possible avec *Phelerosus* doit donc être définitivement écartée. Si la détermination de Blackburn est exacte (ce qui ne semble pas douteux, l'auteur devant être familiarisé avec la faune australienne), *Hygrotrophus* W. M^c Leay, 1871, ne peut être conservé que comme un sous-genre de *Berosus*. Toutefois la validité de cette subdivision demeure faible, car elle ne se distingue d'*Enoplurus* Hope que par ses élytres non tronquées et inermes à l'extrémité. L'exemplaire vu par Blackburn possède en effet le faciès étroit, allongé et peu convexe de ce dernier sous-genre. La pubescence des élytres est assez longue, on l'a vu, et l'aspect du dessus partant fort mat, mais il y a des *Enoplurus* (*Fairmairei*, par ex.) qui, tout en restant brillants, ont cette pubescence presque aussi développée. Quant au pronotum, comme transversalement ridé, avec la ponctuation étirée dans le même sens, on ne peut y voir, semble-t-il, un caractère générique. Deux autres espèces ont encore été attribuées à *Hygrotrophus*, ce sont : *H. involutus* W. M^c Leay, transférée par Blackburn parmi les *Berosus* (? s. str.) et *H. Devisi* Blackb., qui d'après la description a également les élytres inermes postérieurement. Toutes deux me sont encore inconnues.

Le dessous de l'exemplaire communiqué a été comparé à celui d'un *Enoplurus indicus* Motsch. ♂. Comme ici, l'énorme mésosternellum en forme de losange irrégulier est muni au milieu d'une longue ligne cariniforme longitudinale, à peine élevée et régulière, le métasternum a une petite impression allongée, dilatée au milieu, glabre et brillante, devant les hanches postérieures, mais non distinctement réunie à une petite carène en avant et en arrière, le premier arceau ventral a aussi l'indication d'un commencement de carène longitudinale à sa base et le 6^e arceau est plus ou moins saillant; mais le pronotum est plus atténué en avant (vu de dessous), le dernier arceau non rétractile (5^e), n'est pas échancré au sommet, tout au plus y décèle-t-on à un fort grossissement une petite sinuosité presque imperceptible. Le menton est de même lisse et glabre, sans ponctuation (si ce n'est 4-5 points accidentels), les tarses antérieurs ont les 2^e et 3^e articles dilatés (♂) et la coloration très semblable : obscure sur le dessous de la tête en arrière des yeux, le bout du dernier article des palpes maxillaires, le méso- et le métastitum, l'abdomen; les autres parties du corps (en dessus et en dessous) y compris les hanches et les trochanters d'un jaune clair.

Cette espèce est précieuse; elle jette une certaine lumière sur l'évolution du genre *Berosus* et tend à prouver que le leitmotiv n'en réside pas exclusivement dans la troncature des élytres et les épines de ceux-ci. En effet, malgré ses élytres inermes, *Berosus* (*Hygrotrophus*) *nutans* est plutôt un *Enoplurus* qu'un *Berosus* s. str.; ceci à cause de sa forme, de sa coloration pâle non métallique, de sa carène mésostitale simple et de son préfront qui antérieurement passe insensiblement au préclypéus, très reconnaissable, sans former d'échancrure bien distincte ni de saillie dentiforme sur les côtés. Je me promets de reprendre l'étude de la hiérarchie intérieure du genre *Berosus* lorsque j'aurai reçu des matériaux plus nombreux.

Notes sur les espèces françaises du genre *Sphaeridium* F.
[COL. HYDROPHILIDAE]

par J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

Jusqu'à ces dernières années, les ouvrages contemporains les plus estimés n'admettaient dans la faune européenne que deux *Sphaeridium : S. scarabaeoides* L. et *S. bipustulatum* F. Tous deux, abondamment répandus dans tout l'ancien monde, étaient dotés d'un grand nombre de variétés, dont la hiérarchie assez confuse n'excitait aucun intérêt.

Dans les premiers mois de 1914, mon correspondant et ami le Dr Norman H. JOY, peu satisfait des caractères sur lesquels étaient fondées les espèces traditionnelles, entreprit de les étayer par l'examen des « genitalia ». Il découvrit avec stupeur que, parmi les *Sphaeridium* britanniques qu'il avait sous les yeux, on devait séparer non pas deux, mais trois formes de l'appareil copulateur ♂, extrêmement distinctes les unes des autres. Une courte note (*Ent. Monthly Mag.*, L., [1914], p. 83) résume ses observations et donne un tableau succinct des trois espèces reconnues.

J'eus à peine le loisir, avant la mobilisation générale, de vérifier superficiellement sur des exemplaires de collection les observations du Dr JOY et d'en reconnaître l'exactitude. Désireux de reprendre la question à la première occasion, je profitai d'une permission passée aux environs de Boulogne-sur-Mer et d'une période de repos de mon régiment à Haroué (Meurthe-et-Moselle) pour recueillir une assez grande quantité de *Sphaeridium*.

Le résultat de leur examen fut la confirmation absolue des observations du D^r^ Joy. De son côté, le D^r^ D. Sharp arrivait en même temps à la même conclusion et la formulait dans une note toute récente (*Ent. Monthly Mag.*, LV, [1919], p. 124). Il n'y a qu'un point, d'ailleurs secondaire, sur lequel je ne puis me ranger à l'opinion des auteurs britanniques : c'est, ainsi qu'on le verra plus loin, la question de la nomenclature à adopter.

Quoi qu'il en soit, voici comment il me semble possible de séparer les trois *Sphaeridium* français :

[♂ Onychium antérieur très dilaté, difforme; ongle externe fortement épaissi et recourbé en grappin]

1. Base du pronotum nettement bisinuée; angles postérieurs bien accusés, droits ou subaigus. Flèche mésosternale bien développée [1], en forme de cuiller à fond plat et à bords relevés, le fond striolé et généralement carinulé sur la ligne médiane. Taches postérieures des élytres (quand elles sont apparentes) non séparées par une bande suturale noire. Marges du pronotum et des élytres presque toujours testacées. — Long. 3,8-5,5 mm. — ♂ Lobe médian de l'édéage lancéolé, l'extrémité tronquée avec le bord postérieur légèrement réfléchi en dessous; paramères très développés, peu atténués et tronqués postérieurement, enveloppant le lobe médian à la façon des glumes de Graminées.................... 3. **bipustulatum** F.

— Base du pronotum à peine bisinuée; angles postérieurs obtus et assez peu accusés. Flèche du mésosternum courte, plane et en général absolument lisse. Taches postérieures des élytres séparées par une bande suturale noire....... 2.

2. Marge du pronotum presque toujours concolore. Taches

---

[1] Ce caractère est dû à Rey. Bien qu'il soit assez délicat à apprécier, j'ai cru devoir le maintenir en raison de son importance. La « flèche mésosternale » de Rey est le prolongement apical médian du mésosternum qui fait saillie entre les hanches intermédiaires et les sépare sur une partie de leur longueur. A demi dissimulé par la carène mésosternale, il lui fait suite, tout en restant en retrait sur le même plan que les hanches.

antérieures des élytres presque toujours d'un rouge obscur, mal limitées, en général peu apparentes et souvent complètement effacées; taches postérieures non ou à peine prolongées en avant sur la marge latérale. — Long. 5,5-7,5 mm. — ♂ Lobe médian de l'édéage parallèle; apex obtusément arrondi en accolade, avec une petite saillie médiane; paramères étroits, assez atténués en arrière.. 1. *lunatum* F.

— Marge du pronotum presque toujours testacée, au moins vers les angles antérieurs. Taches antérieures des élytres d'un rouge vif, toujours nettement limitées et très apparentes; taches postérieures prolongées en avant sur la marge latérale. — Long. 5-6,5 mm. — ♂ Lobe médian de l'édéage longuement atténué à partir du milieu, apex en stylet acuminé; paramères très étroits, s'amincissant en arrière en une lanière filiforme, translucide et presque membraneuse. 2. *scarabaeoides* L.

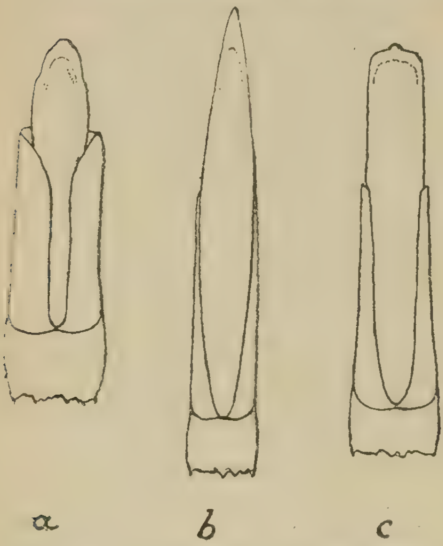


Fig. 1. — Silhouette de l'appareil copulateur ♂ (vu en dessus) chez *Sphaeridium bipustulatum* (a), *S. scarabaeoides* (b) et *S. lunatum* (c).

En prenant comme base l'interprétation donnée par Gyllenhal (Ins. svec., I, p. 100) du *Dermestes scarabaeoides* de Linné et des espèces décrites par Fabricius, la synonymie peut s'établir ainsi :

1. *S. lunatum* F., 1792, Ent. syst., I, 1, p. 78.
   scarabaeoides var. *b* (*lunatum* F.) Gyllh. — *scarabaeoides* (pars) auct. — *scarabaeoides* var. *lunatum* ap. Ganglb. — *scarabaeoides* ‡ Joy, Sharp, *l. c.*
2. *S. scarabaeoides* L., 1758, Syst. Nat., ed. 10, p. 356.
   scarabaeoides (s. str.) Fabr., Gyllh. — *scarabaeoides* (pars) auct.

quadrimaculatum Schrank 1781 (certe). — *quadrimaculatum* Marsh. 1802, sec. Joy, Sharp, *l. c.*

3. *S.* ***bipustulatum*** **F., 1781, Sp. Ins., I, 78.**
marginatum F., 1787, Mant., I, p. 43. — Er., 1839. — Thoms., Sk. Col., IX, 123.
bipustulatum auct.

Les trois espèces paraissent se trouver ensemble à peu près partout en France; je les possède toutes les trois de Corse. Il sera nécessaire de préciser leur dispersion dans les autres faunes insulaires, dans le Nord de l'Afrique et en Orient, et même de procéder à une revision générale du genre.

Enfin le Dr Sharp fait très justement remarquer que, bien que les larves aient été décrites autrefois par Schiödte, nous savons en réalité peu de chose de l'histoire naturelle des *Sphaeridium*. L'appareil copulateur des ♀, très compliqué, comporte notamment une sorte de filière dont le fonctionnement et l'utilité sont inconnus. Il y a là une lacune qui pourra vraisemblablement être comblée par l'essai d'élevage en captivité de quelques couples de *Sphaeridium*.

En attendant, je puis affirmer qu'à l'état d'imago ceux-ci se nourrissent abondamment de la substance même des bouses fraîches dans lesquelles on les capture : l'examen du tube digestif des individus disséqués vivants ne laisse aucun doute à cet égard.

Buprestides paléarctiques nouveaux [Col.]

par A. Théry.

1. **Acmaeodera squamosa**, n. sp. — Long. 4,5 mm. — Allongé, subcylindrique, bronzé luisant, recouvert d'écailles d'un blanc pur, serrées et très régulièrement disposées en lignes sur les élytres, beaucoup plus serrées sur le dessous qui est uniformément blanc.

Tête avec les yeux gros et assez saillants, impressionnée sur le front. Prothorax transversal, fortement bombé, couvert de points serrés et réguliers peu visibles sous les squamules blanches, régulièrement arrondi sur les côtés et un peu redressé à la base. Élytres cylindriques, légèrement rétrécis après l'épaule, ayant au tiers postérieur la même largeur qu'à l'épaule, puis atténués en courbe jusqu'à l'extrémité ou ils sont conjointement arrondis; le calus huméral est assez saillant et ils sont finement rugueux sur le disque avec des lignes de points enfoncés assez profonds.

Cette espèce ne peut être comparée qu'à *A. nivifera* Ab., elle en diffère par sa taille plus petite, sa forme plus régulièrement cylindrique, la disposition des squamules blanches sur les élytres, beaucoup plus égale et plus régulière; les squamules aussi larges, mais de deux tiers plus courtes, l'absence de touffes de poils sur le prothorax où elles sont remplacées par des squamules pareilles à celles des élytres; la ponctuation des stries élytrales plus faible et enfin le dessous uniformément recouvert de squamules qui cachent complètement le fond des téguments, toujours un peu apparent chez *A. nivifera* Ab.

Massara près du Caire (Basse-Égypte); trouvé en avril, sur un petit chardon, par M. Ad. ANDRÈS.

Les *types* sont dans ma collection et dans la collection Andrès.

2. *Cyphosoma gravidum* Gory, ab. **integrum**, n. ab.

Dans cette forme, extrêmement remarquable, les bandes élytrales obliques finement ponctuées et pubescentes, qui caractérisent le type de l'espèce, font complètement défaut et toute la surface est uniformément striée et ponctuée à l'exception d'un petit sillon sous l'épaule et d'une petite impression qui surmonte le calus huméral. Si je n'avais capturé cette aberration avec d'autres exemplaires, normaux, j'aurais été tenté de la prendre pour une espèce distincte de C. *gravidum* Gory, tant son aspect se trouve modifié.

C'est à Sfari près Sidi-Yahia (Maroc occidental) que j'ai trouvé l'unique exemplaire de l'ab. *integrum*.

3. **Agrilus Willcocksi,** n. sp. — Long. 4 mm. — Court, parallèle, médiocrement convexe en dessus, entièrement bronzé, plus cuivreux sur la tête et le prothorax, la première quelquefois verte; entièrement couvert d'une fine pubescence blanchâtre espacée et régulière. Forme de *A. cisti* Bris., non élargi au tiers postérieur.

Tête large, bombée sur le front, finement sillonnée sur celui-ci et le vertex, ridée transversalement sur le front et longitudinalement sur le vertex; épistome séparé du front par une fine carène, court, échancré largement en avant avec les branches latérales prolongées latéralement. Antennes médiocres, à article 1 pyriforme, 2 aussi long que 1; 3 de même forme que les précédents, mais plus court et moins épais; 4 fortement denté et en triangle rectangle, les suivants plus serrés et subégaux, le dernier arrondi au sommet. Pronotum transversal, plus large en avant qu'en arrière, avec deux impressions superposées sur la ligne médiane dont celle voisine de la base est mieux marquée, le bord antérieur bisinué et rebordé par une fine strie, les angles antérieurs très aigus et saillants en avant, les côtés arrondis en avant et subparallèles en arrière, bordé sur les côtés d'une carène légèrement courbe, entière au-dessous de laquelle se trouve une carène inférieure réunie à la précédente en avant et en arrière, des angles postérieurs part une petite carène qui devient parallèle à la carène latérale et atteint à peine le milieu, les angles postérieurs sont très obtus, la base bisinuée avec un lobe médian très court et largement tronqué; le disque est couvert de rides transversales. Écusson assez grand, subpentagonal, caréné transversalement. Élytres régulièrement unis avec le calus huméral en forme de petite carène arrondie, légèrement déprimés en arrière le long de la suture qui est elle-même relevée en carène sur environ la moitié de sa longueur, parallèles sur les bords jusque après le milieu, puis régulièrement atténués jusqu'au sommet où ils sont conjointement arrondis et extrêmement finement denticulés; ils sont couverts d'une ponctuation très régulière figurant de petites écailles à peine plus marquées sur les bords. Dessous de même couleur que le dessus; rugueusement ponctué sauf sur l'abdomen; mentonnière du prosternum large, sinuée en avant, séparée par une depression; dernier segment abdominal entouré par un profond sillon semicirculaire; tibias postérieurs finement ciliés en dessus de poils noirs et raides.

Basse-Égypte : découvert par M. Willcocks aux environs du Caire, où il vit dans les branches du pêcher. Ma collection et collection Andrès.

4. **Trachys tricuspidatus**, n. sp. — Long. 2,75 à 2,50 mm. — Violet en dessus, avec le pronotum et la tête cuivreux, bronzé en dessous; rarement tout noir. Ovale à peine moins large au tiers postérieur qu'à l'épaule; pubescence rare très fine et très régulière.

Tête grande, à ponctuation rare, impressionnée et profondément sillonnée sur le vertex, yeux ne touchant pas les bords du pronotum, écartés en arrière; épistome râpeux échancré en arc de cercle; cavités antennaires arrondies, situées à la base d'un empâtement triangulaire qui remonte le long des yeux. Pronotum très brillant, presque droit sur les côtés, le bord postérieur fortement bisinué avec le lobe médian très saillant arrondi au sommet, les angles antérieurs aigus, le disque lisse brillant avec des points espacés; le long de la marge antérieure et de la marge postérieure se trouve une bande formée de petites aréoles contigues donnant à ces parties un aspect un peu rugueux, la base rebordée par une fine strie; ces caractères sont plus ou moins sensibles selon les individus. Écusson très petit, de la même couleur que le pronotum. Élytres brillants, peu saillants à l'épaule, à côtés presque parallèles jusqu'à la moitié de leur longueur, légèrement sinués derrière l'épaule, régulièrement bombés avec une vague impression à la base, à ponctuation formée de grosses cicatrices peu profondes disposées en lignes assez régulières, recouvert d'une pubescence fine, courte et régulière, sujette à disparaître, avec une petite strie fine le long de la suture au sommet qui porte également des petites rides transversales. Saillie prosternale arrondie, en avant, parallèle sur les côtés et à peine dilatée à la base, entièrement rebordée sur tout son pourtour, un peu impressionnée de chaque côté vers le milieu, à ponctuation peu distincte et peu régulière. Saillie intercoxale du 1er segment abdominal portant une gerbe de petits traits saillants, tout l'abdomen couvert de petits cercles plus ou moins tangents ou entremêlés; le dernier segment abdominal fortement échancré, avec une petite dent au fond de l'échancrure chez le ♂, avec une très petite échancrure simple chez la ♀.

Onze exemplaires de ma collection, provenant d'El-Kantour et Medjez-Amar (province de Constantine), de L'Arba, Maison-Carrée, Boufarik et Palestro (province d'Alger). Je possède des exemplaires complètement violets et d'autres complètement noirs. J'ai pris cette espèce en fauchant au printemps.

Le nom de *tricuspidatus* avait été donné par E. ABEILLE DE PERRIN à cette espèce, mais sa description n'a pas été publiée.

Les Pucerons et leur œuf d'hiver [HEM. APHIDIDAE]

par Carlos MOREIRA.

J.-F. KYBER a démontré expérimentalement en 1815 (¹) que les Pucerons pondent l'œuf d'hiver afin de garantir la reproduction de l'espèce après l'hiver, dans les régions où celui-ci est rigoureux.

KYBER conserva, en Allemagne, des *Aphis rosae* pendant quatre années, ayant soin de les abriter pendant l'hiver dans une chambre chauffée; les transportant au dehors en été, il observa que ces Pucerons continuaient leur reproduction agame vivipare, tandis que d'au-

---

(1) J.-F. KYBER, Einige Erfahrungen und Bemerkungen über Blattläuse, in Germar, Magazin der Entomologie, 1, fasc. 2 (1815), p. 1.

tres, constamment maintenus au dehors et désabrités, donnaient naissance, à l'approche de l'hiver, à des individus sexués qui s'accouplaient et pondaient l'œuf d'hiver. Kyber conclut de ses observations que dans les régions intertropicales, où il n'y a pas proprement d'hiver (ou s'il y en a, il n'a pas la rigueur de cette saison dans les régions froides, extratropicales), les Pucerons ne devaient pas produire d'individus sexués chargés de la ponte de l'œuf d'hiver.

Les observations que j'ai faites pendant quatre années sur l'*Aphis nerii* Fonsc. — *A. lutescens* Monell, qui vit à Rio de Janeiro sur l'*Asclepias currassavica* et sur le *Nerium oleander*, ont prouvé que la reproduction de l'*Aphis nerii* est toujours agame vivipare, et je suis convaincu, par des observations de plus courte durée faites sur d'autres espèces de Pucerons, que ces insectes, dans les régions intertropicales, n'ont pas d'individus sexués et ne pondent pas d'œuf d'hiver, mais se reproduisent pendant toute l'année et continuellement par des générations agames vivipares.

L'*Asclepias curassavica* est une petite plante qui souffre beaucoup et périt vite quand les Pucerons qui l'attaquent sont en grand nombre, et elle est très favorable à l'observation de l'écologie de l'*Aphis nerii*.

Quand le nombre de Pucerons commence à être grand et que la tige et presque toutes les branches et les feuilles en sont couverts, c'est le moment fatal pour la colonie de Pucerons et les insectes sont voués à la mort, faute d'aliment par la mort de la plante et en outre attaqués par trois ennemis naturels de l'espèce, le Coléoptère Coccinellide *Neda sanguinea* L., l'Hyménoptère Braconide *Aphidius* (*Lysiphlebus*) *testaceipes* (Cresson), et le Diptère Syrphide *Baccha clavata* (Fabr.) ; à ce moment, commencent à paraître les formes ailées qui s'envolent et sont transportées par le vent, à la recherche d'une autre plante.

L'individu ailé virginipare arrivant sur un pied d'*Asclepias curassavica* ou de *Nerium oleander* peut donner encore naissance à des individus ailés de la progéniture qui a débuté sur la plante abandonnée, et ensuite à des individus aptères qui constitueront la colonie dans les premiers temps de sa vie.

A Rio de Janeiro (23 degrés de latitude sud), où la température pendant toute l'année ne descend pas au dessous de 18 degrés centigrades et monte en été à 33 degrés, cesse pour les Pucerons la nécessité de la ponte de l'œuf d'hiver pour la conservation de l'espèce. Quand l'*Aphis nerii* commence par vivre sur un *Asclepias curassavica*, il donne naissance à 4 ou 5 jeunes pucerons par jour ; en 15 jours, sa progéniture est de 60 individus aptères et 18 jours après commencent à paraître les individus ailés; au dixième jour de vie, les Pucerons commencent à donner naissance aux jeunes. Une colonie d'*Aphis nerii* fondée par trois virginipares ailés compte au vingtième jour à peu près 1.600 individus, nombre assez considérable pour attirer leurs parasites.

D'abord c'est le *Baccha clavata* qui pond ses œufs isolés, blancs, ovoïdes allongés (0,6 mm. de longueur et 0,25 mm. de grosseur), à surface chagrinée; 36 à 48 heures après la ponte, naissent les larves; ces larves tuent en les suçant, à peu près 10 pucerons par jour et au bout de 8 à 9 jours la larve se métamorphose en pupe guttiforme; l'éclosion de la mouche a lieu 8 jours après.

Le Coléoptère Coccinellide *Neda sanguinea* dépose 18 œufs orangés, ovoïdes, en groupe, et au bout de 4 jours naissent les larves, qui sont aphidiphages.

Le Microhyménoptère Braconide *Aphidius testaceipes* se pose sur la branche ou la feuille et voltige entre les Pucerons, les titillant avec les antennes, s'arrête très près de l'un d'eux, courbe son abdomen sous le thorax entre les jambes et, projetant l'ovipositor en avant, l'enfonce par un mouvement rapide dans le corps du Puceron, sans choisir de place.

Un *Aphidius testaceipes* peut attaquer à peu près 20 pucerons. Ses œufs sont longs de 100 micra et larges de 50, ils sont fusiformes; j'ai compté dans l'ovaire de l'*Aphidius testaceipes* à peu près 100 œufs.

Ces trois ennemis naturels de l'*Aphis nerii*, notamment l'*Aphidius testaceipes* (¹), réduisent et annihilent rapidement les colonies de ce Puceron, de façon que l'apparition des formes ailées devient de bonne heure une nécessité pour la conservation de l'espèce.

Description d'un Cynipide aphidiphage nouveau (*Alloxysta Kiefferi*, n. sp.), parasite du Puceron de la Betterave

par F. Picard.

On sait que le Puceron de la Betterave (*Aphis evonymi*), qui est un des pires ennemis de cette plante, dépose son œuf d'hiver ou œuf sexué sur le Fusain d'Europe. Cet arbuste est couvert au printemps

---

(1) Je remercie M. le Prof. Dr Costa Lima de l'École d'Agriculture de Nictheroy, pour la détermination de l'*Aphidius testaceipes*, et M. le Prof. A. Baker, du Bureau d'Entomologie du Ministère de l'Agriculture de Washington, pour la détermination de l'*Aphis nerii*.

de colonies de Pucerons parthénogénétiques qui envoient, durant l'été, des émigrants peupler divers végétaux, notamment des Salsolacées, et en particulier la Betterave cultivée.

En entreprenant l'étude des parasites de cette espèce nuisible, j'ai obtenu dans mes élevages, à Montpellier, un Cynipide nouveau, du genre *Alloxysta* Först., dont voici la description :

Alloxysta Kiefferi, n. sp., ♀. — Teinte générale testacée, passant par place au brun de poix; corps lisse et luisant.

Tête lisse, d'un testacé rougeâtre clair, yeux noirs. Antennes légèment épaissies à l'extrémité, de 13 articles, les cinq premiers testacés, les suivants noirs; le deuxième égal au premier, les articles 3 et 4 égaux, plus minces que les deux premiers et que les suivants. Pièces de la bouche testacées.

Tout le thorax luisant et lisse, d'un testacé plus foncé que la tête, s'assombrissant insensiblement pour passer au brun de poix à la partie supérieure du mésonotum et sur l'écusson. Mésonotum assez bombé, sans sillons parapsidaux; écusson renflé; quelques poils clairs sur les côtés de la partie postérieure du mésonotum et de l'écusson; celui-ci portant à sa base un fin et profond sillon transversal. Métanotum testacé, non rembruni sur le disque comme le mésonotum, portant quelques poils épars dressés.

Abdomen très lisse et luisant, testacé passant au brun de poix en dessus, surtout sur le 3e segment, avec le premier tergite très court, réduit à une sorte de pétiole, comme dans toute la famille, et le troisième tergite sensiblement plus long que le second. Chez l'insecte vivant, les segments suivants, très raccourcis, sont encore visibles à la suite du troisième, mais après la mort, l'abdomen se rétracte légèrement, et le troisième tergite, très développé, recouvre toute l'extrémité postérieure.

Pattes d'un testacé clair, dernier article des tarses noir à l'extrémité. Ailes hyalines, nervures d'un jaune pâle; cellule radiale ouverte à la marge, fermée à la base et au sommet; cette cellule plus longue que large, avec la deuxième abcisse du radius droite. Mâle inconnu.

La particularité la plus caractéristique que présente cette espèce est d'avoir un abdomen dont le troisième tergite est notablement plus long que le second. Ce caractère l'éloigne de toutes les especes connues du sous-genre *Alloxysta* s. str., et la rapproche du sous-genre *Glyptoxysta* Thoms. Mais elle ne peut être placée dans les *Glyptoxysta* dont elle diffère par son écusson dépourvu de fossettes et sillonné transversalement à la base. Elle fait donc en quelque sorte la transition entre les deux sous-genres.

Quoiqu'il me soit éclos un assez grand nombre d'individus, je n'ai pas obtenu un seul mâle. Il faut remarquer que, chez certains autres *Alloxysta*, les mâles paraissent au contraire plus communs que les femelles et sont, en tout cas, seuls connus.

Tous les adultes ont apparu dans un espace de quelques jours compris entre la fin de mai et le début de juin, dans des élevages d'*Aphis evonymi* fixés sur le Fusain d'Europe. Des mêmes élevages sortait en même temps, et en beaucoup plus grande abondance, un Braconide du genre *Trioxys*, voisin du *Trioxys heraclei* Haliday, mais paraissant différent; c'est le parasite le plus commun du Puceron de la Betterave, qui m'a fourni aussi, toujours à la même époque, un Chalcidien aphidiphage, mais assez ubiquiste, l'*Asaphes* (*Isocratus*) *vulgaris* Wek.

La question des rapports de ces différents Hyménoptères entre eux n'est pas résolue. On sait que beaucoup d'auteurs ont considéré les Cynipides qui fréquentent les Pucerons comme de véritables parasites primaires de ceux-ci, tandis que d'autres en font des hyperparasites s'attaquant aux Aphidides. Une troisième opinion a même été soutenue, celle de l'hyperparasitisme des Aphidides aux dépens des Cynipides, mais cette dernière hypothèse n'est guère vraisemblable, si l'on songe, et c'est le cas actuel, que le Braconide parasite d'un Puceron donné est toujours beaucoup plus abondant que le Cynipide. Restent les deux premières opinions qui ne pourraient être vérifiées que par des pontes en captivité sur des Aphidiens élevés eux-mêmes depuis l'œuf, ce qui, sans être une difficulté insurmontable, est en somme assez compliqué. Les observations faites sur des Pucerons pris dans la nature sont insuffisantes, car il faut tenir compte de pontes multiples, effectuées sur le même individu par plusieurs espèces avec triomphe subséquent d'une des larves, fait qui peut faire croire mal à propos à de l'hyperparasitisme. Quant à l'*Asaphes vulgaris*, on l'a considéré aussi comme un hyperparasite, sans beaucoup plus de preuves que pour le cas précédent.

Diagnoses d'Orthoptères nouveaux (Phasmidae, Locustidae) de l'Afrique tropicale

par I. Bolivar.

Gratidia nairobiensis, n. sp. — *Corpus valde elongatum, filiforme, stramineum, superne linea media fusca percurrenti vel dorso toto fusco castaneo, linea pallida laterali ab antennis usque coxas posticas extensa. Caput pone oculos fascia fusca longitudinali. Antennae medium femorum anticorum attingentes. Segmentum anale fornicatum, haud carinatum, postice limbatum, medio sinuatum et minute denticulatum. Cerci segmento breviores, leviter incurvi, compressi, apice subampliati et oblique truncati. Lamina subgenitalis fornicata, medio carinulata, postice late sinuata, lobis obtuse productis.*

Long. corp. 53 mm.; *meson.* 11 mm.; *met. c. segm. med.* 10,5 mm.; *segm. med.* 1 mm.; *fem. ant.* 23 mm.; *fem. interm.* 16,7 mm.; *fem. post.* 22 mm.

Afrique Orientale anglaise : Nairobi, mars, 1905 (M. de Rothschild).

Plus grand que *G. bugoiensis*, mais avec le segment anal lisse en dessus et non caréné; il diffère de *G. planicercata* Rehn par la forme des cerques.

Duronia acuticeps, n. sp. — *Corpus compressiusculum. Colore ochraceo, inferne pallido. Caput angustum. Vertex fuscum, linea media angustissima pallida ornatum, marginibus lateralibus fastigii inter oculos perductis. Fastigium lanceolatum, angustum, longius quam latius, concaviusculum. Antennae basi compressae sed haud dilatatae, filiformes, marginem posticum pronoti distincte superantes. Frons valde obliqua, costa frontalis inter antennas leviter ampliata, punctata, flava. Pronoti dorso postice subindistincte amplato, in metazona strigoso, postice obtuse angulato; carinis lateralibus tectis pone sulcum typicum medio sito obsoletiusculis; lobi laterales dimidio inferiore vitta lata flava in mesopleuris continuata, striga dorsali fusco nigra. Elytra apicem femorum posticorum vix superantia, dimidio anteriore fusca. Pedes concolores, geniculis posticis et condylo tibiarum nigris. Tibiae posticae pallide testaceae, apicem versus inferne fuscae, spinis apice fuscis. Lobi mesosternales transversi, spatio subquadrato multo angustiori separati; metasternales contigui.*

♂ *Long. corp.* 14 mm.; *pron.* 8,5 mm.; *elytr.* 11,5 mm.; *fem. post.* 10 mm.

Afrique Orientale anglaise : Nairobi, 1906 (M. de Rothschild).

Acrida orientalis, n. sp. — *Statura mediana; colore viridescente. Caput pone oculos linea angusta flava. Vertex laevis. Fastigium ante oculos sesqui longius quam latius; marginibus parallelis, antice obtuse rotundatum, concaviusculum, medio antice obsolete carinatum. Frons a latere visa sinuata, inter ocellum et clypeum pluricarinulata. Antennae breves, marginem posticum pronoti vix ♂, haud ♀ superantes, parte dilatata ad medium fere extensa, deinque cylindricae. Pronotum breve, dorso angusto, tricarinato; prozona laevi, metazona strigosa, postice utrinque sinuata et medio breviter acuteque producta, carinis lateralibus parallelis vel in metazona subindistincte divergentibus; lobi laterales elongati, margine inferiore incrassato, albido, medio carinis duabus parum elevatis, quarum superiore perducta, carina laterali dorsali parallela, inferiore abbreviata, dimidio postico tantum explicata, margine postico late sinuato. Elytra apicem femorum posticorum parum superantia, prope apicem subito acuminata, viridescentia. Alae elytris parum breviores, acuminatae, latitudine maxima basali tertiam partem longitudinis aequante, virescentes haud hyalinae, ramo radiali incrassato, vena ulnaria praecipue in ♂ valde propinquo. Pedes griseo rufescentes. Lobi mesosterni parum distantes, spatio intermedio antice posticeque ampliato, spatio interlobulari mesosternali quam metasternali in ♂ sublatiore, in ♀ fere dimidio angustiore. Lamina subgenitalis ♂ conica, acute producta, superne a latere visa sinuata, basi haud lobata.*

♂ *Long. corp.* 35 mm.; *antenn.* 12 mm.; *pron.* 5,5 mm.; *elytr.* 28 mm; *fem. post.* 23 mm.; *lat. max. alar.* 8 mm.

♀ *Long. corp.* 52 mm.; *antenn.* 14 mm.; *pron.* 8 mm.; *elytr.* 38 mm.; *fem. post.* 26 mm.; *lat. max. alar.* 12 mm.

Éthiopie méridionale (M. de Rothschild).

Espèce voisine de *A. Ståli* Bol. dont elle offre la couleur vert pâle uniforme et les ailes jaunâtres, mais plus petite avec des élytres et des ailes plus aigus et avec la lame sous-génitale du mâle plus longue et aiguë, presque droite et entière du côté supérieur, tandis que chez *A. Ståli* elle est fortement sinuée en arc supérieurement. Ces deux espèces appartiennent au même groupe que *A. sulphuripennis* Gerst. Les lobes mésosternaux sont transverses, mais pas si fortement que chez *A. Ståli.*

Acridella Rothschildi, n. sp. — *Statura magna. Griseo flavescens. Caput vittis fuscis longitudinalibus. Oculi castanei. Vertex apicem versus angustatus, marginibus oblique reflexis. Antennae elongatae, tertia parte apicali cylindricae. Pronotum antrorsum elevatum, pone sulcum deplanatum atque longitrorsum subcarinulatum, carina media*

prozonae obsoleta, carinis lateralibus usque medium metazonae intus fascia fusca apposita, in prozona subparallelis, leviter undatis, in metazona arcuatis divergentibus; angulo postico acute producto, lobi laterales vitta media fusca, disco carinis retrorsum divergentibus, carina superiore a carina laterali dorsali antrorsum divergente, carina inferiore margine infero subparallela. Elytra apicem femorum posticorum valde superantia, usque quartam partem apicalem leviter angustata, quarto apicali margine antico arcuato, deinde sensim angustata, apice acuto; vitta fusca ulnari antice undulata, pone medium in maculas fuscas obsoletiusculas soluta. Alae angustae, dilute roseae, venis longitudinalibus roseis, transversalibus nigris, haud nigro tessellatis.

Long. corp. 56 mm.; *pron.* 10 mm.; *elytr.* 52 mm.; *femor. post.* 33 mm.

Harrar, mars (M. de Rothschild).

Bulletin bibliographique

Lestage (J.-A) : Notes biologiques sur *Sialis lutaria* L. (*Ann. biol. lacustre*, IX, [1919], p. 25-40.*

Id. : Notes sur quelques Névroptères (Éphémères et Trichoptères) du Congo belge. (*Rev. Zool. Africaine*, VI, [1919], p. 193-204), fig.*

Id. : Les Trichoptères d'Afrique. — Catalogue synonymique et systématique des espèces connues. (*l. c.*, p. 251-336).*

Pettit (A.) et Krohn (A.) : Sur la structure de la glande salivaire du Notonecte (*Notonecta glauca* L.). (*Arch. d'Anat. microsc.*, VII, [1905], p. 351-368), 1 pl. col. — Offert par M. L. Bedel.

Peyerimhoff (P. de) : Grottes et tessereft de Kabylie, 3^{e} série. (*Arch. de Zool. exp. et génér.*, 57, [1918], p. 438-467).*

Seabra (A.-F. de) : Études sur les maladies et les parasites du Cacaoyer et d'autres plantes cultivées à S. Thomé. VII. Quelques observations sur le *Thrips* du Cacaoyer. (*Mém. Soc. portug. des Sc. nat.*, p. 1-23), fig.*

Canadian Entomologist (The), LI, [1919], 5-7. — Criddle (N,) : Fragments in the Life-habits of Manitoba insects; p. 97. — Barnes (W.) et Mc Dunnough (J.) : Notes on the genus *Olene* with description of a new species; p. 102. — Winn (A.-F.) : Kirby's Insecta : vol. IV Fauna boreali-americana. Restriction of an indefinite locality;

p. 104. — Emerton (J.-H.) : New Spiders from Canada and the adjoining states, n° 2; p. 105, fig., 1 pl. n. — Ferris (G.-F.) : Notes on Coccidae, III. (Hemiptera); p. 108, fig. — Muesebeck (C.-F.-W.) : Three new species of Braconidae; p. 113. — Jackson (F.-S.) : A method for the preservation of insect larvae and pupae; p. 117. — Ouellet (J.) : Note on *Chalepus nervosa* Panz. and its probable food plant; p. 118. — Chamberlin (R.-V.) : A new *Parajulus* from British Columbia; p. 119, fig. — Townsend (C.-H.-T.) : Oviposition of *Rhinogastrophilus nasalis* L.; p. 120. — Cockerell (T.-D.-A.) : The variation of Insects; p. 121. — Sladen (F.-W.-L.) : Notes on the Canadian representatives of British species of bees; p. 124. — French (M.-H.) : *Catocala ulalume*, a correction; p. 130. — Walker (E.-M.) : On the male and immature state of *Grylloblatta campodeiformis* Walker; p. 131, pl. VIII et IX. — Morrison (E.-R.) : The May-fly ovipositor, with notes on *Leptophlebia* and *Hagenulus*; p. 139, X et XI. — Duporte (E.-M.) : The propleura and the pronotal sulci of the Orthoptera; p. 147, pl. XII et XIII. — Blatchley (W.-S.) : Change of Name, p. 153. — Parker (R.-R.) : North American Sarcophagidae : Flies of genus *Metoposarcophaga* Town.; p. 154, fig. — Dury (Ch.) : A new Ciside genus with new species from Manitoba; p. 158. — Drake (C.-J.) : On some Tingidae new to the fauna of Canada (Hemipt.); p. 159. — Rohwer (S.-A.) : Descriptions of four new parasitic Hymenoptera; p. 160. — Alexander (Ch.-P.) : New nearctic Craneflies (Rhyphidae and Tipulidae, Diptera), part VII; p. 162.

J. M.

Société entomologique de Belgique (*Annales*), LIX [1919], 1-2. — Tonnoir (A.) : Contribution à l'étude des Psychodidae de Belgique; p. 8. — Lameere (A.) : *Breyeria borinensis*, un Protohémiptère; p. 18. — Goetghebuer (M.) : Métamorphoses et mœurs du *Culicoides pulicaris* L.; p. 25.

— *Bulletin*, I [1919], 1-2. — Tonnoir (A.) : Note sur les Psychodides de Belgique; p. 8. — Vandevelde (G.) : La construction de la coque ovigère de l'Hydrophile; p. 9. — Frennet (L.) et Guilleaume (F.) : Notes sur la faune des Coléoptères de Belgique; p. 13. — Schouteden (H.) : Contribution à la faune des Hémiptères aquatiques de Belgique; p. 21. — Lestage (J.-A.) : Note sur la capture en Belgique de *Oligoneuria rhenana* Imh.; p. 26. — Goetghebuer (M.) : Biologie et mœurs du *Culicoides pulicaris* L.; p. 30.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** 21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans qui paient une cotisation annuelle de . . . . 5 fr.)

Tout Membre payant une somme de **300** francs est nommé **Membre à vie.** Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de **300** francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque, (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de 3 à 10 heures 1/2 du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France,** publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
Chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brissout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 13

Séance du 9 juillet 1919

Prix Constant 1918. — Nécrologie. — Changement d'adresse. — Admissions. 217
Présentation. — Exonérations. 218

Observations diverses.

Additions à la liste des *Syrichthus* de France [Lep. Hesperiidae]. 218

Communications

A. Bourgoin. — Description d'un genre nouveau et de trois espèces nouvelles de Cétonides [Col. Scarabaeidae]. . . 218
Dr H. Normand. — Nouveaux Coléoptères de la Faune tunisienne, 11e note [Histeridae]. Fig. 221
A. d'Orchymont. — Les genres *Enochroides* Kuw., *Neohydrobius* Blackb. et *Hygrotrophus* W. Mc Leay [Col. Palpicornia.]. 226
J. Sainte-Claire Deville. — Notes sur les espèces françaises du genre *Sphaeridium* F. [Col. Hydrophilidae.]. Fig. . . 230
A. Théry. — Buprestides paléarctiques nouveaux [Col.]. . 233
Carlos Moreira. — Les Pucerons et leur œuf d'hiver [Hem. Aphididae]. 236
F. Picard. — Description d'un Cynipide aphidiphage nouveau (*Alloxysta Kiefferi*, n. sp.), parasite du Puceron de la Betterave 238
I. Bolivar. — Diagnoses d'Orthoptères nouveaux [Phasmidae, Locustidae] de l'Afrique tropicale. 241

Bulletin bibliographique. 243

ANNONCES *(suite).*

VOYAGES A TRAVERS LE MONDE

Explorations scientifiques. — Récoltes entomologiques. — Chasses au gros gibier, etc. — Tout confort et sécurité possibles. — Dix-sept années de pratique en Afrique Occidentale, Afrique Equatoriale et Centre Africain.

Ecrire à M. Géo **FAVAREL**, administrateur des Colonies, à Brive (Corrèze), qui au cours d'un congé, éventuellement sollicité, et après avoir organisé itinéraire voyage ou but mission, selon désirs, coopérerait travaux scientifiques, prendrait activement part chasses, assumerait direction convois, etc.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1919. — N° 14.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian Institution
SEP 23 1919
National Museum

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, VI

1919

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1917)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (1832-1860), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* 1861 *à* 1880, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* 1881 *à* 1890, par E. Lefèvre	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1914, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1^re^ part.) (par J. S^te^-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

nal Mus.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 23 juillet 1919.

Présidence de M. E. MOREAU.

Mme A. VUILLET et M. Jules DESRIVIÈRES, récemment admis, et M. A. MÉQUIGNON (d'Orléans), assistent à la séance.

Correspondance. — MM. J. DESCARPENTRIES et le Dr LALLEMAND remercient la Société de leur admission.

Distinction honorifique. — Le Président annonce que M. Paul SCHERDLIN, de Strasbourg, vient d'être promu officier de l'Instruction publique.

Changements d'adresses. — M. Ch. PRIMOT, 9, boulevard du Champ de Foire, Royan (Charente-Inférieure).

— M. J.-A. VELLARD, externe des Hôpitaux, 12, rue Marceau, à Tunis (Tunisie).

— M. J. SURCOUF a repris ses fonctions au Muséum, 55, rue de Buffon, Paris, Ve.

Admissions. — M. GAUMONT, professeur à l'École d'Agriculture du Chesnay, rue Carnot, Montargis (Loiret). — *Entomologie générale, principalement Aphidiens.*

— M. Philippe RUTELER, stagiaire agricole, 55, boulevard St-Michel, Paris, Ve, présenté par M. le Dr G. GUÉNAUX, à titre de membre assistant. — *Coléoptères.*

Présentations. — M. le Dr Frank BROCHER, Vandœuvres près Genève (Suisse), présenté par M. le Dr RACOVITZA. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. ALLUAUD et J. MAGNIN.

— M. le Dr Claude GAUTIER, 34, rue Tupin, Lyon, présenté par M. le Dr Ph. RIEL. — Commissaires-rapporteurs : M. P. VAYSSIÈRE et Mme A. VUILLET.

Budget. — M. Ch. LAHAUSSOIS, Trésorier, adresse son rapport financier pour l'exercice 1918 :

EXERCICE 1918

RECETTES

En caisse au 31 décembre 1917	1.323 fr.	32 c.
Cotisations et souscriptions	5.702	35
Revenus	8.190	10
Subvention du Ministère de l'Instruction publique	350	»
Tirages à part	286	65
Abonnements aux *Annales* et au *Bulletin*	695	20
Vente des *Annales* et du *Bulletin*	363	75
Faune Bedel	153	75
Vente d'ouvrages divers	93	80
Annonces	30	»
Exonérations de dix sociétaires	3.000	»
Versements faits en vue d'exonération	300	»
Dons	74	50
Remboursement de 5 obligations Ouest 3 %, anciennes	2.449	55
Divers	19	95
Total des recettes	23.032	92

DÉPENSES

Loyer, impôts, assurance	2.978 fr.	95 c.
Frais d'impression des *Annales* et du *Bulletin*	9.457	»
Planches et gravures	608	35
Administration et correspondance	347	95
Indemnité au Bibliothécaire adjoint	2.500	»
Frais d'envoi des publications	666	80
Bibliothèque	20	»
Prix Dollfus	300	»
Achat de 17 obligations Ouest 3 % anciennes	5.877	95
Total des dépenses	22.757 fr.	30 c.

BALANCE

Recettes	23.032 fr.	92 c.
Dépenses	22.757	30
En caisse au 31 décembre 1918	275 fr.	62 c.

COMPTE DU JOURNAL *L'ABEILLE*

En caisse au 31 décembre 1917	781 fr. 60 c.
Abonnements et vente de volumes	256 10
Vente d'ouvrages divers	21 »
En caisse au 31 décembre 1918	1.058 fr. 80 c.

CAISSE DES COLLECTIONS

En caisse au 31 décembre 1918	180 fr. 60 c.

AVOIR DE LA SOCIÉTÉ

PORTEFEUILLE

2.391 francs de rente française 3 °/o (cours 61 fr. 55)	49.022 fr. 01 c.
600 francs de rente française 4 °/o 1918 (cours 71 fr. 80)	10.770 »
1.650 francs de rente française 5 °/o (cours 88 fr. 30)	29.139 »
264 obligations Ouest 3 °/o anciennes [dont deux achetées avec les fonds de *L'Abeille*] (cours 355 fr.)	93.720 »
Capital au 31 décembre 1918	182.651 fr. 01 c.

Communications.

Notes sur l'espèce de *Gnorimus* qui se trouve en Algérie
[Col. Cetoniidae]

par L. Bedel.

Lors d'une excursion au mont Babor (Petite-Kabylie, en mai 1901, Vauloger avait découvert, dans le terreau d'un vieux sapin, de nombreux débris d'un *Gnorimus* noir, à taches élytrales blanchâtres. C'était la première fois que l'on constatait l'existence en Afrique d'un représentant du genre *Gnorimus* G. et P.; malheureusement Vauloger, qui espérait prendre l'insecte vivant, négligea de récolter tous ces débris et n'en conserva qu'un seul élytre; mais, pour comble de malheur, cet élytre était aux trois quarts avorté, tout frippé et à peu près méconnaissable. C'est cet unique débris que j'ai retrouvé après la mort de Vauloger dans une de ses boîtes de chasse et c'est d'après lui que j'ai signalé (*Bull. Soc. ent. Fr.*, [1905], p. 290) l'insecte du Babor comme devant se rapporter au *Gnorimus decempunctatus* Helf., décrit de Sicile et dont le type a également les élytres noirs, tachetés de blanc (1).

Actuellement il est prouvé que le *Gnorimus* d'Algérie n'est nullement le même que celui de Sicile.

M. P. de Peyerimhoff a pu retourner au mont Babor et là même où Vauloger avait découvert les débris du *Gnorimus*, il en a trouvé quelques larves et a réussi à obtenir l'éclosion de deux femelles, en parfait état, et d'un mâle, très mal venu. En réalité, le *Gnorimus* du Babor est bien plus voisin du *G. octopunctatus* F. (*variabilis* ‡ L.), d'Europe, que du *G. decempunctatus* Helf. Il s'en distingue d'ailleurs suffisamment pour être considéré comme une forme spéciale, dont voici les caractères :

Gnorimus baborensis, n. sp. — *G. octopunctato* F. *affinis et similis, itidem niger et elytris haud velutinis; differt pedibus gracilioribus, praesertim tarsis tenuioribus ac brevioribus, elytris convexiusculis, multo minus rugosis, dorso evidenter bicostatis, etiam postice, ante apicem, albo guttatis, guttis posticis in elytris simul sumptis quadrifariam transverse digestis.* — Long. 16 mm.

Algérie : mont Babor, terreau d'*Abies numidica* Lann.

Cette diagnose est faite d'après l'une des deux femelles élevées par M. P. de Peyerimhoff et qu'il m'a généreusement offerte.

Biologie des *Cerocoma* [Col. Meloïdae]

par le Dr A. Cros.

J.-H. Fabre a été le premier à recueillir quelques données sur le développement des *Cerocoma*. Dans ses « Souvenirs entomologiques » (sér. 3, p. 253 et seq.), il a fait connaître en partie l'histoire du *Cerocoma Schæfferi* L. Le 16 juillet 1883, en fouillant un amas sablonneux où avait élu domicile un *Tachytes* qui approvisionne son nid de jeunes larves de Mantes, et que pour ce motif il appelle « Tachyte manticide », il découvrit, en dehors des terriers de cet Hyménoptère, un certain nombre de pseudonymphes d'un Méloïde qui lui était inconnu.

---

(1) Cf. Bedel, Faune du bassin de la Seine, IV (1911), p. 150, note 1.

Dans les cellules mêmes du Tachyte, il rencontra également, occupées à dévorer ses provisions, plusieurs larves secondaires qu'il réussit à élever, et qui lui donnèrent bientôt des pseudonymphes semblables aux précédentes. Ces pseudonymphes passèrent l'automne et l'hiver sans modifications; au printemps de l'année suivante, un certain nombre d'entre elles donnèrent la 3e larve, mais elles moururent sans éprouver de nouvelles transformations. Les autres subirent un retard d'évolution et ne donnèrent la 3e larve que la deuxième année (1885). Elles succombèrent d'ailleurs comme les premières sans achever leur évolution. L'une d'elles toutefois effectua sa nymphose, mais périt également avant de produire l'imago. Heureusement la forme absolument caractéristique de ses antennes permit à J.-H. Fabre de se rendre compte qu'il s'agissait d'un *Cerocoma*. Celui-ci ne pouvait être que le *C. Schæfferi*, le seul existant dans la région. Cet insecte présente par conséquent, comme les Méloïdes en général, les phénomènes de l'hypermétamorphose. Mais une grave lacune persistait dans son histoire; ses premiers états, c'est-à-dire l'œuf et la larve primaire, restaient inconnus.

Le *Cerocoma Schæfferi* a donc sous sa forme larvaire une existence parasitaire comme tous les autres Méloïdes dont le genre de vie est connu jusqu'ici, mais il a une nourriture différente de celle des autres insectes de la même famille : au lieu de se nourrir de miel comme les *Sitaris* ou les *Meloe*, il se développe aux dépens des larves de Mantes amassées pour sa progéniture par le Tachyte manticide. Ce fait inattendu paraîtra peut-être moins surprenant si l'on considère que les Mantes sont des Orthoptères, et que certains Mylabres, ainsi que plusieurs espèces d'*Epicauta*, sont parasites des oothèques de divers Acridiens. Or les Acridiens appartiennent eux aussi à l'ordre des Orthoptères.

Restait à vérifier si les autres espèces de *Cerocoma* avaient les mêmes mœurs.

Vers la même époque, Beauregard fit connaître (*Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, 21 juillet 1884) qu'il avait trouvé en octobre 1883 à Aramon (Gard), dans une butte de sable habitée par des *Colletes signatus*, mais en dehors de leurs cellules, une pseudonymphe tout à fait semblable à celle de la Cantharide, pseudonymphe qui le 3 mai 1884 donna la 3e larve et vingt jours après (23 mai), la nymphe caractéristique des *Cerocoma*. Un mois plus tard l'imago parut à son tour : c'était le *C. Schreberi* F.

Beauregard crut pouvoir conclure alors de ses observations qu'à l'état larvaire les *Cerocoma* étaient parasites d'un Hyménoptère ; mais il ajoutait : « Je ne saurais toutefois affirmer que la larve du *Cerocoma* se nourrit du miel des *Colletes signatus*, car de nombreuses cellules d'Osmies se trouvaient mêlées à celles des *Colletes* dans les mêmes galeries ». Plus tard, influencé par les observations de J.-H. Fabre sur le *C. Schæfferi*, il revint sur cette opinion (Insectes Vésicants, p. 323) et parut se rallier à l'avis du savant naturaliste de Sérignan qui en parlant de cette découverte avait écrit les lignes suivantes : « Me laissant guider par l'analogie, je ferais volontiers du Cérocome de Schreber un parasite du Tachyte tarsier qui enfouit ses amas de jeunes Criquets dans les hauts talus sablonneux ». Beauregard avait en effet trouvé en 1886, à Aramon, dans de nouvelles fouilles de la même butte de sable fréquentée par *Colletes signatus*, quelques cellules d'un Hyménoptère prédateur pleines de jeunes Criquets, et ne pouvant par suite appartenir qu'au Tachyte auquel J.-H. Fabre fait allusion. La question reste donc en suspens, et seules de nouvelles observations permettront de voir de quel côté se trouve la vérité.

Beauregard d'ailleurs, pas plus que J.-H. Fabre ne put obtenir la ponte et ni larve primaire du *Cerocoma*.

Plus heureux que mes devanciers, je suis parvenu en 1912 à faire pondre en captivité un *Cerocoma*, le *C. Vahli* F., et j'ai eu la chance de voir éclore les œufs et d'observer la larve primaire, qui a des affinités manifestes avec celles des Cantharides et des Mylabres. Je ne réussis pas alors à l'élever; je pus seulement m'assurer qu'elle ne s'attachait pas au corps des Hyménoptères et que, par suite, elle devait aller directement à la recherche de sa nourriture. D'autre part, j'explorai inutilement de nombreux terriers du *Tachysphex fluctuatus* Gerst. (qui, comme le Tachyte manticide de J.-H. Fabre, approvisionne ses cellules de jeunes larves de Mantes), sans jamais y rencontrer sous une forme quelconque de larve de *Cerocoma Vahli*. J'ai indiqué très succinctement ces faits dans la *Feuille des Jeunes Naturalistes* (n° 501, 1er sept. 1912, p. 131-132).

Continuant mes investigations, j'ai pu obtenir de nouvelles éclosions, et assister en 1916 au développement d'une larve en la nourrissant d'abord avec du miel de *Ceratina* et ensuite avec des larves de *Ceratina* et d'*Osmia Saundersi*. Parvenue au terme de sa croissance, elle s'enfonça dans le sable pour y subir ses métamorphoses, mais elle périt, je ne sais trop pour quelle cause, avant de prendre la forme contractée (pseudonymphe).

Malgré cet échec final, un fait restait définitivement acquis : c'est que le *C. Vahli* a d'autres mœurs que le *C. Schæfferi*, qu'il est parasite des Hyménoptères et non des Orthoptères. Pour compléter son histoire, il fallait arriver à observer les derniers stades de son évolution, et aussi à savoir quel était son hôte nourricier.

J'avais de bons motifs de soupçonner que cet hôte n'était autre qu'une Osmie à nidification souterraine, l'*Osmia Saundersi* Vachal, car en 1919, le 18 juillet, en explorant une colonie de cet Hyménoptère, j'avais exhumé les restes mutilés mais parfaitement reconnaissables d'un *Cerocoma Vahli* ♂. Mes prévisions, comme on va le voir, étaient fondées, mais je devais attendre encore trois ans pour en avoir confirmation.

En 1918, le 14 juillet, en pratiquant une fouille dans une colonie d'*Osmia Saundersi* Vachal, je découvris, à côté de plusieurs larves secondaires de *Meloe foveolatus* Guér., une autre larve d'aspect à peu près semblable, mais qui présentait cependant cette particularité d'offrir entre les hanches antérieures deux petites saillies charnues rappelant un peu l'aspect de trochanters. Cette larve donna quelques jours après (le 26 juillet) une pseudonymphe de couleur jaune, à masque facial plus détaillé et plus en relief que celui des pseudonymphes du *Meloe foveolatus*, et, signe particulier, couverte d'un exsudat de très fines gouttelettes d'aspect huileux que ne présentent pas ces dernières, mais qui, d'après Beauregard, se retrouve chez la pseudochrysalide de la Cantharide. Le 28 juillet, dans une nouvelle fouille de cette même colonie, je rencontrai une pseudonymphe identique à celle que venait de me donner la larve ci-dessus, et offrant comme elle des traces d'un exsudat partiellement desséché.

J'avais déjà antérieurement rencontré à diverses reprises ces mêmes pseudonymphes, et j'en avais obtenu la 3^e^ larve, mais sans jamais les voir achever leur cycle, et par suite sans pouvoir les identifier.

Ces deux pseudonymphes restèrent sans modifications jusqu'au printemps suivant. Le 18 mars 1919, pour favoriser leur évolution, je les enfermai, chacune séparément, dans un petit tube de verre fermé avec un tampon de ouate fortement serré, et je les enterrai à environ dix centimètres de profondeur au pied d'un arbre dans mon jardin. Je n'y touchai pas jusqu'au 15 mai. A cette date, je trouvai au lieu et place des pseudochrysalides deux belles nymphes toutes blanches, non encore pigmentées, par conséquent de formation récente, dont les antennes de forme caractéristique m'indiquaient sans aucun doute possible qu'il s'agissait d'un *Cerocoma*. Le 24 mai, après une semaine d'absence, j'eus la satisfaction de constater que mes tubes contenaient chacun un *Cerocoma Vahli* adulte. Ces insectes (♂, ♀) étaient parfaitement développés, bien que l'un d'eux fût encore légèrement immature.

Le problème est donc à l'heure actuelle entièrement résolu pour cette espèce, dont j'ai pu suivre toutes les phases évolutives. Je puis affirmer en toute connaissance de cause qu'à l'état larvaire le *C. Vahli* est parasite de l'*Osmia Saundersi.*

Les Cérocomes ont donc des mœurs parasitaires variables selon les espèces et se nourrissent, les uns, du contenu des cellules (miel et larves) des Hyménoptères mellifères, les autres, des larves de Mantes amassées par les Hyménoptères prédateurs. On peut à ce point de vue les comparer aux Mylabres, qui sont parasites tantôt des Mellifères, tantôt des oothèques des Acridiens.

J'espère pouvoir publier prochainement la monographie détaillée du *Cerocoma Vahli.*

Sur quelques *Cicindelidae* [Col.] d'Indo-Chine (rectifications)

par E. Fleutiaux [1].

Cicindela Salvazai, nov. nom.

Corbetti ‡ Fleutiaux, *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1919], p. 127 (non W. Horn).

M. Andrewes, à qui j'ai communiqué l'insecte que j'ai considéré comme étant *C. Corbetti* Horn, a bien voulu le comparer à l'un des deux *types* au British Museum. Le labre est déprimé latéralement et cuivreux ; les élytres sont moins parallèles, les deux taches jaunes, quelquefois réunies, sont placées dans le sens longitudinal, éloignées du bord et de la suture, tandis que chez *C. Corbetti* une seule tache plus grande et transversale s'étend du bord jusque près de la suture.

Il résulte de son examen que les individus recueillis par M. Vitalis de Salvaza sont différents et constituent une autre espèce, que je propose de nommer *C. Salvazai.*

Cicindela punctatissima Schaum, Journ. of Ent., II, p. 58 (1863).

copulata ‡ Fleutiaux, *Bull. Soc. ent. Fr.*, [1917], p. 370, et [1918], p. 207 (non Schmidt-Gœbel).

Je dois également à M. Andrewes la connaissance du vrai *Cicindela copulata* Schmidt Gœbel ; il est d'une taille beaucoup petite que celle des individus pris par M. Vitalis de Salvaza ; ces derniers se rap-

---

(1) Voir *Bull. Soc. ent. Fr.* [1919], p. 127.

portent à *C. punctatissima* Schaum, espèce chez laquelle la partie transversale de la bande sinueuse des élytres est placée au tiers antérieur, alors que chez *C. copulata* elle est située à moitié.

C. punctatissima est considéré comme variété de *C. anchoralis* Chevrolat; le dessin des élytres est moins largement étendu; leur extrémité, au lieu d'être obliquement rétrécie, est arrondie; chez la femelle, le sommet est tronqué en ligne courbe et non carrément.

Diagnoses préliminaires de *Trechinae* (Col. Carabidae) cavernicoles nouveaux de France

par le Dr R. Jeannel.

Trechus Delhermi, subsp. *Dagremi* Sauley. — Le *T. Dagremi* Sauley (*Bull. Soc. ent. Fr.*, [1906], p. 188), décrit comme espèce distincte, est tenu pour identique au *T. Delhermi* Sauley; en réalité c'est une race géographique facile à reconnaître à sa taille plus grande et surtout à ses yeux deux fois plus grands que chez le *T. Delhermi* typique. Ce dernier habite la grotte du Robinet, dans le Lot; la race *Dagremi* a été découverte dans les débris d'inondation du Gers, à Lectoure.

T. (Duvalius) Simoni, subsp. **lutevanus**, n. subsp. — Tête plus volumineuse que chez la forme typique, arrondie, aussi longue que large, avec les joues bien plus convexes. Pronotum à côtés plus arrondis en avant, plus fortement sinués en arrière, à angles postérieurs aigus, saillants en dehors et non droits. Deuxième pore sétigere de la série discale de l'élytre placé sur la 3e strie (et non sur le 3e intervalle). Membres plus robustes.

Le *T. (Duvalius) Simoni* typique habite les grottes de Minerve et de la Caunette, près d'Olonzac (Hérault) : la race *lutevanus* se trouve plus à l'est, dans une grotte dite la cave de Labeil, commune de Lauroux, canton de Lodève, Hérault (Biospeologica, IV-09).

T. (Anophthalmus) Mayeti, subsp. **caussicola**, n. subsp. — Tête plus arrondie, à joues plus convexes, plus arquées en arrière que dans la forme typique. Pronotum moins rétréci à sa base, à côtés plus arqués, à angles postérieurs aigus, saillants en arrière de façon que leur bord basal est profondément échancré. Élytres moins convexes, avec la racine de la 3e strie régulière (elle est effacée ou confluente avec celle de la 4e strie, dans la forme typique).

Le *T. Mayeti* typique peuple un très grand nombre de grottes du versant rhodanien des Cévennes, dans les départements du Gard et de l'Ardèche; la race *caussicola* est spéciale au versant garumnien, c'est-à-dire à la région des Causses :

Département de l'Aveyron; grotte de la Poujade, commune et canton de Millau (Biospeologica, VIII-08, IV-09, VII-13), nombreux exemplaires (*types*); grotte des caves Matharel, commune de Tournemire, canton de Saint-Affrique (Biospeologica, IV-09).

Gen. **Geotrechus**, nov. gen. — Ce genre nouveau est créé pour les Anophthalmes pyrénéens, très différents des autres *Trechus* aveugles d'Europe par un certain nombre de caractères paléogénétiques qui les rapprochent au contraire des *Aphaenops*. *Geotrechus* et *Aphaenops* ont certainement la même origine, mais ils constituent deux lignées différemment adaptées, la première au domaine endogé, la seconde aux grottes stalagmitées.

Génotype : *Anophthalmus Discontignyi* Fairmaire.

Diagnose : Petite taille; forme grêle avec les membres courts. Tête volumineuse, à sillons frontaux complets; pas d'yeux. Labre transverse, échancré; labium entièrement soudé au submentum, sans trace de suture; dent du menton simple; languette et paraglosses comme chez les *Aphaenops*. Pronotum trapézoïde, à côtés peu arqués, toujours cependant très rétrécis en arrière; gouttière marginale étroite à bords tranchants; angles postérieurs crénelés, dentés ou abattus de façon variable. Élytres convexes, sans striole juxtascutellaire; épaules dentées en scie, stries externes effacées; pas de carène apicale. Tarses antérieurs des mâles avec les deux premiers articles dilatés en dedans. Oedeagus très petit.

Chétotaxie. — Deux pores orbitaires. Pore prothoracique marginal postérieur placé loin avant l'angle postérieur. Élytres : série discale de 3 pores sur le 3^e intervalle; série ombiliquée désagrégée.

Les espèces suivantes se rangent dans le genre *Geotrechus : G. Orpheus* Dieck, *G. Discontignyi* Fairm., *G. orcinus* Lind., *G. Trophonius* Ab., *G. Vulcanus* Ab., *G. Saulcyi* Arg., *G. gallicus* Delar., ainsi que les deux suivants :

Geotrechus fuxeensis, n. sp. — Long. 3 mm. Forme grêle et peu convexe comme celle du *G. Vulcanus* Ab.; même coloration et même pubescence. Tête arrondie, semblable à celle du *G. Vulcanus*, mais avec les antennes plus courtes et plus trapues; l'article v est seulement trois fois aussi long que large, au lieu de quatre fois. Pronotum petit, très rétréci à sa base, aussi long que large; les angles antérieurs très peu saillants, les angles postérieurs complètement émoussés, arrondis, non dentés, avec une légère sinuosité avant eux et une légère sinuosité du bord basal en arrière; disque très convexe, à fossettes basales obsolètes. Élytres plus courts, moins parallèles, plus ovales et plus déprimés que chez *G. Vulcanus*; épaules arrondies, nullement saillantes, à bord très finement denticulé et cilié. Stries très superficielles, à ponctuation très peu profonde; interstries très peu convexes. La sculpture des élytres est bien plus effacée que chez *G. Vulcanus*.

Même caractères chétotaxiques.

Département de l'Ariège : grotte de Sainte-Hélène, commune et canton de Foix (Biospeologica, 3 I-11), une femelle.

Geotrechus orcinus, subsp. **stygius**, n. subsp. -- Taille plus petite (3 mm.) que chez la forme typique. Tête aussi longue que le pronotum, à joues plus arrondies, moins renflées en arrière. Antennes plus courtes et plus épaisses; l'article v est trois fois aussi long que large, au lieu de quatre fois chez la forme typique. Pronotum à angles antérieurs plus saillants, à côtés plus arrondis, fortement redressés, puis parallèles avant les angles postérieurs; chez la forme typique au contraire les côtés sont obliques jusqu'à la base, à peine sinués avant les angles postérieurs.

Département de la Haute-Garonne : grotte de Gouillou, commune et canton d'Aspet; un mâle communiqué par M. Argod-Vallon (collection F. de Saulcy).

Quelques captures d'Hémiptères en Poitou et dans les régions voisines

par H. Gelin.

Vilpianus galii Wolf, var. **pictavicus**, n. var. — Le 17 juin 1919, j'ai capturé à Romagné, près Niort, dans un pré où abonde le *Galium verum*, un Hémiptère qui m'a paru répondre à une variété mélanienne de *Vilpianus galii* Wolf, Scutelléride qui n'a été signalée jusqu'ici que de la région méditerranéenne (Mulsant et Rey la citent de Marseille, Hyères, Nîmes, Montpellier; j'en possède un exemplaire provenant de Draguignan ; le Catalogue paléarctique de Puton lui assigne pour patrie l'Europe méridionale; les Catalogues régionaux du Sud-Ouest et de la Bretagne ne mentionnent pas cette espèce). — La taille de l'exemplaire pris à Niort est notablement supérieure à celle de la forme typique (4,5 mm., au lieu de 3,3 mm.); le mélanisme s'y accuse d'abord dans la teinte générale, où le gris brunâtre remplace le flave testacé; il se marque, sur le pronotum et l'écusson, par la présence de lignes arquées de points brun noir; de plus, une teinte brune très prononcée envahit le postpectus et les deux sternites antérieurs, alors que, dans le type, le dessous du corps est d'une nuance pâle uniforme. La partie déclive antérieure du pronotum présente une large bande transversale, blanc grisâtre, à reflet brillant, limitée en avant par la bande brune qui renferme les cicatrices et en arrière par une ligne festonnée comprenant quatre arcs à peu près égaux, formés de petits tubercules d'un noir luisant. Au delà de cette ligne festonnée, une seconde ligne noire, dédoublée au milieu, décrit un arc atteignant presque les bords latéraux et se soudant par son extrémité avec la ligne précédente.

L'écusson porte six lignes brunes transversales, disposées en forme d'arcs concaves en avant, dont la première s'appuie aux deux callosités latérales pâles qui terminent la tuméfaction basilaire. L'épistome est teinté de jaune clair dans son tiers distal, alors qu'au contraire, dans la forme typique, la pointe est plus foncée que la base. Le rostre qui, dans le type, est testacé à la base, reste en entier d'un noir brillant dans notre variété. — Ces caractères différentiels suffiraient sans doute à constituer valablement une espèce, mais j'ai hésité à faire cette séparation sur le vu d'un exemplaire unique, qui ne m'a laissé apercevoir que des différences de taille et de coloration; je crois, toutefois, utile de désigner le *Vilpianus* trouvé à Niort sous le nom de var. *pictavicus*.

Ancyrosoma albolineatum F. — Considérée longtemps comme exclusivement méridionale, cette espèce remonte, dans l'Ouest atlantique, jusqu'à la Loire. Elle a été trouvée dans la Gironde à Fargues (Brown) et à Bourg-sur-Gironde (Samie), dans la Charente-Inférieure à Saint-Georges-de-Didonne (Laborderie-Boulou), dans la Loire-Inférieure à Bourgneuf-en-Retz (Piel de Churcheville). Je l'ai prise, à Niort, accrochée aux murs, les 21 septembre 1896 et 4 septembre 1897; j'en ai, de plus, capturé quatre exemplaires, le 15 août 1908, en Vendée, sur les hautes herbes d'un marais situé entre Les Sables et la forêt d'Olonne.

Palomena viridissima Poda. — Paraît rare dans l'Ouest de la France. Signalé de la Gironde, à Bourg-sur-Gironde (Samie), et de la Loire-Inférieure à Chantonnay (Péneau) et à Pornic (Dominique). J'en ai pris deux exemplaires dans les Deux-Sevres en bordure du marais d'Amuré, les 14 mai 1914 et 19 mai 1916. sur le troène.

Jalla dumosa L. — Rarement trouvé dans l'Ouest atlantique. J'en ai capturé un exemplaire à Niort, le 29 octobre 1901.

Phyllomorpha laciniata Vill. — Peu commun dans l'Ouest. En mai 1900, j'en ai pris, à Niort, trois exemplaires, accrochés à la base d'un mur de rue ; je l'ai également rencontré sous des pierres, toujours en mai, au Puy-d'Enfer de Saint-Maixent, et sur les bords de la forêt de Chizé (Deux-Sèvres).

Centrocoris spiniger F. — Répandu, mais peu abondant, sur le littoral atlantique (Arcachon, Pornic). J'en ai capturé deux exemplaires à Saint-Trojan, dans l'île d'Oléron, le 7 septembre 1905.

Velia rivulorum F. — J'ai pris cinq exemplaire de cette espèce, fort rare dans l'Ouest, en octobre 1898 et juin 1899, sur un bassin de l'École normale de Niort.

Ploiariodes culiciformis De G. — Une douzaine d'exemplaires pris, du 18 mai au 2 septembre, à Niort, où cette espèce paraît plus abondante que *P. vagabunda* L. et *Ploiaria domestica* L.

Oncocephalus notatus Klug (*squalidus* H.-S.). — Un exemplaire de ce rare et superbe Hémiptère a été pris, le 28 mai 1915, sous une pierre, à Bessines près Niort, par le capitaine Léon-Dufour, qui a bien voulu me l'offrir.

Salda littoralis L. — Cette grande Saldide noire est sans doute répandue sur tout le littoral atlantique. Je l'ai prise en grande nombre, le 13 juin 1915, dans les marais salants d'Angoulins (Charente-Inférieure) et autour d'un bassin d'eau saumâtre situé entre la gare et la jetée des Minimes, à La Rochelle. A cette date, un petit nombre d'individus avaient atteint leur complet développement.

Aphelochirus aestivalis F. — 4 avril 1902. 7 juin 1913, à Sainte-Pezenne près Niort.

Tibicen haematodes Scop. — Assez commun dans les Deux-Sèvres, en juin et juillet, mais localisé sur les coteaux exposés au midi : Mauzé, Niort, Saint-Maixent, Pamproux, Thouars, etc. Cette espèce et la suivante sont les seules Cigales qu'on rencontre dans la partie occidentale de la France au nord de la Charente. Il faut certainement rapporter à *T. haematodes* l'espèce recueillie par Millet aux environs de Saumur (Maine-et-Loire), et désignée par lui (Faune. 1872) sous le nom erroné de « *tomentosa* Oliv. ». Elle est indiquée d'Auxerre et de Fontainebleau (Fairmaire). C'est sans nul doute à cette espèce qu'on doit rapporter les « grandes » Cigales que Réaumur reçut, entre 1735 et 1740, des environs de Pithiviers (Loiret) où son correspondant Du Hamel les avait récoltées (Mémoires, V, 146). — A Niort, la variété *viridinervis* Fieb. est plus abondante que la forme à nervures rouge minium.

Cicadetta argentata Oliv. — Cette petite Cigale (18 mm.), signalée de Provence et du Bordelais, a été capturée dans la Charente-Inférieure à Royan, le 14 juillet 1913 (Lacroix), dans les Deux-Sèvres, en juin et juillet, à Pamproux et au bois de Mallet près Mauzé (Gelin), dans la Vendée à Auzais, en juin 1919 (D. Lucas). Millet (l. c.) signale sa présence, « dès la mi-juin dans les vignes des coteaux de Servières », commune de Beaulieu, ainsi qu'à Champigny-le-Sec (Maine-et-Loire).

Sur quelques particularités de l'histolyse observées pendant la métamorphose des Insectes métaboles

par Edmond Bordage.

Au cours de mes recherches sur les phénomènes de transformation albumino-adipeuse que subit une partie des tissus larvaires (muscles, cellules de la matrice trachéenne, diverses régions du tube digestif, etc.) chez les Insectes métaboles, j'ai déjà eu l'occasion de remarquer, à l'intérieur de certaines masses musculaires, des noyaux d'aspect particulier. Ces noyaux, en contact avec une ou plusieurs ramifications trachéolaires, ont leur réticulum en continuité avec celui qui constitue la charpente cytoplasmique musculaire, notamment avec les lignes Z, — d'origine trachéenne elles-mêmes, — ou avec le réseau très compliqué et très irrégulier formé par les terminaisons des trachées autour des colonnettes musculaires (1).

Il ne serait pas exagéré de dire que les noyaux en question semblent dépendre à la fois du système musculaire et du système trachéen (2). D'après quelques auteurs, il est difficile d'effectuer, dans certains cas, une distinction précise entre les noyaux musculaires et les noyaux des cellules trachéennes terminales. J'ajouterai que la difficulté est encore augmentée lorsque certains de ces noyaux commencent à subir les modifications qui les transformeront en noyaux de trophocytes.

---

(1) Ramon y Cajal a décrit et dessiné ces terminaisons, en 1890, dans *Zeitschrift für wissenschaftliche Mikroskopie*, VII, tab. 2, fig. 1.

(2) Bien que les noyaux dont je parle soient en contact avec des ramifications trachéolaires qui, parfois, les contournent, il ne m'est cependant pas possible, pour l'instant, de dire s'ils appartiennent à des cellules trachéennes, parce que, s'ils sont entourés d'une zone de cytoplasme, il ne m'a pas encore été donné de distinguer nettement cette dernière.

Si, en réalité, les noyaux dont nous parlons appartiennent exclusivement à des cellules trachéolaires, il sera nécessaire de voir si la pénétration de ces dernières à l'intérieur des faisceaux musculaires s'effectue vers la fin de la période larvaire, ou si, plus précoce, elle a lieu lors du processus de la fibrillogenèse.

De toute façon, je dois dire dès maintenant que ces éléments, quelle que soit leur nature, ne se comportent jamais comme des phagocytes. Chaque noyau subit des modifications, augmente de volume, et devient le centre de transformation d'une zone environnante de tissu musculaire en tissu albumino-adipeux. Il en résulte autant de trophocytes dont les noyaux ne sont autre chose que ceux dont nous parlons. Cette transformation ne peut être due qu'à l'action d'une enzyme.

Bulletin bibliographique

Buysson (H. du) : Contributions à la Faune du Maroc et du Nord de l'Afrique. Élatérides (Col.), 2^e^ note. (*Bull. Soc. Hist. nat. Afr. du Nord*, [1919], p. 114-116).*

Champion (G.-C.) : The genus *Dianous* Sam., as represented in India and China (Coleoptera). (*Entom. Month. Magaz.* [1919], p. 41-55), fig.*

Id. : Additional notes on the Indian species of *Dianous* (*l. c.*, p. 97-101).*

Clermont (J.) : Description d'un *Apion* nouveau d'Espagne (Col. Curculionidae). (*Bol. R. Soc. esp. de Hist. nat.* [1919], p. 1-2.*

Cros (D^r^ A.) : *Nemognatha chrysomelina* F. La larve primaire. *Bull. Soc. Hist. nat. Afr. du Nord*, [1919], p. 55-61.*

Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (*Bulletin*), X [1919], 3-4. — Bergevin (E. de) : Description d'une nouvelle espèce d'*Orgerius* du Sud constantinois; p. 51, fig. — Cros (A.) : *Nemognatha chrysomelina* F.; p. 55.*

Société entomologique Namuroise (*Revue mensuelle*), XIX [1919], 3-4.

— Dufrane (A.) : Contribution à l'étude des premiers états des Rhopalocères; p. 10. — Derenne (F.) : Liste des papillons de la région de Namur; p. 14. — Crombrugghe de Picquendaele (G. de) : Note sur *Pyrausta nubilialis* Hübner dans la banlieue de Bruxelles; p. 18.

Société royale du Canada (*Mémoires*), (3) XII [1918]. — ⊙

— *Transactions*, (3) XII [1918-1919]. — ⊙

Société zoologique de France (*Bulletin*), XLIII [1918], 1-10. — Chopard (L.) : Note préliminaire sur la conformation de l'organe copulateur des Orthoptères; p. 59. — Id. : Note sur un individu hermaphrodite de *Clonopsis gallica* Charp. (Orthopt. Phasmidae); p. 168. — Bailliet (A.) : Sur la nomenclature de deux Œstridés du cheval; p. 102. — Clément (A.-L.) : Une aberration nouvelle de *Papilio Podalirius* L.; p. 156, fig. — Billiard (G.) : Infestation par des Acariens des milieux servant à la culture des bactéries; p. 175. — Paris (P.) : Notes sur quelques espèces de la faune du département de la Côte-d'Or; p. 184. — Vaulx (R. de la) : Observations sur l'apparition des Daphnies gynandromorphes; p. 187, fig. — Rabaud (É.) : Note sommaire sur l'adaptation chromatique des Thomisides; p. 195.

— XLIV [1919], 1-2. — Brolemann (H.-W.) : Un nouvel *Orydesmus*; p. 25, fig. — Id. : Un nouveau Myriapode du sous-ordre des Spirostreptoïdes; p. 29, fig. — Rabaud (É.) : Observations et expériences sur *Ammophila Heydeni* Dhlb.; p. 52. — Brade-Birks (H.-K.) et (S.-G.) : Notes on Myriapoda, XVII; p. 63.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hotel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (24 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

(La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de . . . . 5 fr.)

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque, 28, rue Serpente, est ouverte aux Sociétaires les *mardis, jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de 3 à 10 heures 1/2 du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements à **L'Abeille** (10 ou 12 fr. *par volume*), doit être adressé à M. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
Chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brissout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire.
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert.
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 14

Séance du 23 juillet 1919

Correspondance. — Distinction honorifique. — Changements d'adresses. — Admissions. — Présentations. — Budget. . . . 245

COMMUNICATIONS

L. BEDEL. — Notes sur l'espèce de *Gnorimus* qui se trouve en Algérie [COL. CETONIIDAE]. 247

Dr A. CROS. — Biologie des *Cerocoma* [COL. MELOÏDAE]. . . 248

E. FLEUTIAUX. — Sur quelques *Cicindelidae* [COL.] d'Indo-Chine (rectifications) 252

Dr R. JEANNEL. — Diagnoses préliminaires de *Trechinae* [COL. CARABIDAE] cavernicoles nouveaux de France 253

H. GELIN. — Quelques captures d'Hémiptères en Poitou et dans les régions voisines 255

Edm. BORDAGE. — Sur quelques particularités de l'histolyse observées pendant la métamorphose des Insectes métaboles. 258

Bulletin bibliographique. 259

ANNONCES *(suite)*.

VOYAGES A TRAVERS LE MONDE

Explorations scientifiques. — Récoltes entomologiques. — Chasses au gros gibier, etc. — Tout confort et sécurité possibles. — Dix-sept années de pratique en Afrique Occidentale, Afrique Equatoriale et Centre Africain.

Ecrire à M. Géo **FAVAREL**, administrateur des Colonies, à Brive (Corrèze), qui au cours d'un congé, éventuellement sollicité, et après avoir organisé itinéraire voyage ou but mission, selon désirs, coopérerait travaux scientifiques, prendrait activement part chasses, assumerait direction convois, etc.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**

28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1919. — N° 15.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

DEC 19 1919

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI
1919

Le Bulletin paraît deux fois par mois

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1917)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1914, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1^re^ part.) (par J. S^te^-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*)
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 8 octobre 1919.

Présidence de M. E. MOREAU.

M. le lt-colonel J. **Sainte-Claire Deville** assiste à la séance.

Correspondance. — M. le colonel Ch. **de Mecquenem** et M. B. **Preston Clark**, récemment admis, remercient la Société de leur admission.

Secrétariat. — M. le Dr René **Jeannel**, nommé maître de conférences à la Faculté des Sciences de Toulouse, et M. le Dr Maurice **Royer**, installé à Moret (Seine-et-Marne), résignent définitivement leurs fonctions de Secrétaire et de 1er Secrétaire adjoint de la Société.

D'autre part, M. L. **Bedel**, qui avait assumé pour la durée de la guerre toutes les charges du Secrétariat, considère sa mission comme actuellement terminée.

Le Conseil, réuni dès le 6 octobre, s'est occupé des mesures à prendre pour assurer le fonctionnement du Secrétariat.

Changements d'adresses. — M. J. **Bequaert**, 166 W., 79 Street, New York City (U. S. A.).

— M. R. **Bérard**, rue Léopold-Robert, 5, Paris, XIVe.

— M. R. **Bourgère**, lieutenant au 164e régiment d'Infanterie, Toul (Meurthe-et-Moselle).

— M. Malcolm **Burr**, Knez Mikailova, 21, Belgrade (Serbie).

— M. A. **Dervin**, Germont par Buzancy (Ardennes).

— M. J. **Dumas**, économe de l'École Ste-Geneviève, rue Alexandre-Lange, 7, Versailles (Seine-et-Oise).

— M. C. **Houard**, professeur à la Faculté des Sciences, directeur de l'Institut botanique et du Jardin botanique, Strasbourg (Alsace).

— M. Léon **Polet**, Barria de Huélin-La Hoz 12, Malaga (Espagne).

— M. Ch. **Primot**, Neuillé Pont-Pierre (Indre-et-Loire).

— M. le Dr Maurice **Royer**, rue des Granges, 33, Moret-sur-Loing (Seine-et-Marne).

— M. le l^t-colonel J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, directeur des Laboratoires d'essais mécaniques, Administration française des Mines de la Sarre, Secteur postal 237.

— M. P. SCHERDLIN, rue Daniel-Hirtz, 3, Strasbourg (Alsace).

Admissions. — M. le D^r Franz BROCHER, Vandœuvres près Genève (Suisse). — *Insectes aquatiques, biologie.*

— M. le D^r Claude GAUTIER, 34, rue Tupin, Lyon (Rhône). — *Entomologie appliquée, Hyménoptères parasites.*

Présentation. — M. Franz DERENNE, 12, boulevard d'Omalius, Namur (Belgique), présenté par M. J. DE JOANNIS. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. LAHAUSSOIS et J. MAGNIN.

Exonérations. — MM. le D^r A. ANDREINI, R. DECARY et Ch. LACREUZE se sont fait inscrire comme membres à vie.

Observations diverses.

Le **Lithocolletis platani** *Staudgr* [LEP. GRACILARIIDAE] *à Fontainebleau.* — M. P. VAYSSIÈRE a constaté que les feuilles des Platanes, à Fontainebleau et aux environs de cette ville, étaient attaquées par les chenilles mineuses du *Lithocolletis platani* Staudgr, petit Lépidoptère considéré comme plus méridional. Quelques-unes des feuilles examinées présentaient à la fois des mines habitées par de jeunes chenilles et des enveloppes de chrysalides déjà vides; ce fait tendrait à prouver l'existence d'une génération estivale du *Lithocolletis platani.*

Description d'un *Leptusa* nouveau de France

[COL. STAPHYLINIDAE]

par J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE.

Leptusa Serullazi, n. sp. — *Sublinearis, piceo-castanea, elytris thoraceque plus minusve ferrugineis, abdominis apice, antennis pedibusque testaceis. Caput magnum, pronoti latitudinem subaequans, tenuissime remoteque punctatum. Oculi minuti. Antennae modice incrassatae, articulo 3^o secundo evidenter breviore, 4^o vix transverso. Pronotum fere impunctatum, versus basin attenuatum, lateribus postice fere rectis, basi leviter impressa. Coleoptera brevissima, dimidiam partem thoracis* *longitudinis vix attingentia, tenuiter remoteque granulata. Abdomen versus apicem modice dilatatum, marginibus antice incrassatis, tenuiter parceque punctatum, nitidum.* — Long. 1,8-2 mm.

♂ *Elytra postice profundius impressa; abdominis tergites 7^us^ inermis, recte truncatus, 8^us^ arcuatim emarginatus.*

♀ *Elytra minus profunde impressa; abdominis tergitae 7^i^ margo apicalis in lobum triangulare productus.*

Habitat Alpes Galliae in editorum muscis.

Ce très intéressant *Leptusa* a été découvert par M. G. Sérullaz dans les mousses du sommet de la Grande-Sure, l'un des pitons les plus élevés du massif de la Grande-Chartreuse. Il s'y trouve en compagnie du *L. difformis* Muls. et Rey, représenté par des individus de grande taille et très caractérisés. La nouvelle espèce s'en distingue à première vue par sa taille sensiblement plus faible et par son abdomen beaucoup moins dilaté vers l'arrière.

Le curieux caractère des ♀, chez lesquelles le bord postérieur du 7^e^ tergite est prolongé en son milieu, au-dessus du 8^e^, par un lobe triangulaire saillant et rougeâtre par transparence, n'est pas absolument unique dans le genre *Leptusa*. Une conformation analogue a été signalée chez la ♀ du *L. tirolensis* Bernh., espèce d'ailleurs fort différente et appartenant à un tout autre groupe.

Les affinités réelles du *L. Serullazi* placent cet insecte dans le voisinage des *L. baldensis* Ganglb. et *L. monacha* Fauv., c'est-à-dire dans un groupe dont les représentants, très dispersés et jusqu'à présent peu connus, n'ont pu encore être l'objet d'une revision rationnelle.

Description d'un *Limnius* nouveau de France

[Col. Helminthidae]

par J. Sainte-Claire Deville.

Limnius thermarius, n. sp. — *Oblongus, subellipticus, parum convexus, niger, vix metallicus, subtus castanescens; antennis late, pedibus obscurius ferrugineis. Pronotum latitudinem coleopterorum circiter adaequans, lateribus postice fere parallelis, antice valde convergentibus, apice rotundato; utrinque stria postice profundius impressa instructum, striis modice convergentibus, in medio subsinuatis; area media nitida, subtiliter punctata. Coleoptera breviuscula, a basi usque* *ad medium leviter dilatata; striis dorsalibus subobsoletis, laxe punctatis, interstriis externis tribus fere sicut apud L. troglodytam dispositis.* — Long. 1-1,1 mm.

Habitat Septimaniam in rivulis thermariis.

Pyrénées-Orientales : S^t^-Paul-de-Fenouillet (L. Gavoy!). — Découvert en mars 1910 dans le déversoir d'une source de l'Établissement thermal de La Fou (source Norman), sous les petits cailloux qui garnissent le fond du ruisseau (1).

Comparée aux autres représentants du genre *Limnius*, la nouvelle espèce s'en distingue au premier coup d'œil par sa très petite taille, inférieure même à celle de l'*Esolus pygmaeus* Müll. avec lequel elle présente une ressemblance superficielle. Son pronotum est proportionnellement plus développé que chez les trois autres *Limnius* français; vu de haut, le contour de ce segment prolonge assez exactement celui des élytres, alors que chez les *L. tuberculatus* Müll., *L. variabilis* Steph. et *L. troglodytes* Gyllh., on observe une discontinuité assez accentuée.

Descriptions de deux Tachinaires nouveaux [Dipt.]

par le D^r^ J. Villeneuve.

Prodemoticus, nov. gen. — Genre nouveau du groupe des *Pyrrhosia* B.-B., tout à fait voisin du genre *Demoticus* Macq., mais distinct par l'absence de soies orbitaires externes chez les ♂. Tête plus haute, 3^e^ article des antennes long et couvrant presque tout le clypéus; chète antennaire de longueur à peine supérieure à celle des antennes, ayant le 2^e^ article distinct, non allongé. A l'exception des ailes dépourvues de longue épine costale et des soies de l'abdomen, discales et marginales, qui sont très courtes et débiles, tous les autres caractères, y compris la chétotaxie et la brièveté des griffes et des pelotes chez les ♂, sont les mêmes que ceux des *Demoticus*.

---

(1) D'après les renseignements obligeamment communiqués par M. Gavoy, la température de la source à l'émergence est de 24°,8; les eaux, assez fortement minéralisées, contiennent principalement du sulfate de calcium (1^gr^,027 par litre), du sulfate de magnésium (0^gr^,278) et du bicarbonate de calcium (0^gr^,237).

La présence de certaines espèces de Coléoptères dans les sources thermales a déjà été maintes fois signalée; il convient de rappeler notamment la découverte assez récente d'un insecte de la même famille, le *Riolus Wichmanni* Zimm., dans les « Fischauer Thermen », près Wiener-Neustadt (Basse-Autriche). — Cf. L. Zimmermann, Beiträge zur Kenntniss der mitteleuropäischen Dryopiden, in *Münchn. Kol. Zeitschr.*, III, p. 341.

P. orientalis, n. sp. — ♂. Aspect de *Demoticus plebejus* Fall., mais de taille moindre (6-8 mm.). Coloration semblable; abdomen d'un cendré épais laissant voir plus ou moins les reflets noirâtres triangulaires des segments II et III, rougeâtre latéralement sur les premiers segments; cerclé d'une étroite bande marginale, interrompue au milieu et d'un noir brillant, sur les segments II et III, plus large et complète sur le dernier segment. Pattes noirâtres. Front un peu moins large, bande frontale rouge pâle, légèrement plus étroite que les orbites; 2 soies de chaque côté du vertex; 2 soies frontales au-dessous de l'insertion des antennes. Palpes jaunâtres. Ailes hyalines; à leur insertion, pâles avec les nervures jaunies; 3-4 cils à l'origine même de la nervure III. Cuillerons blancs; balanciers jaunâtres.

2 ♂, l'un de Hongrie, l'autre de Smyrne. A défaut de ♀, il est impossible de juger de l'identité possible de cette espèce au regard de *Demoticus aequus* et *D. hospes* de Meigen.

Stevenia pannonica, n. sp. — *A S. femorali* Rond., Schin., *cui statura, colore et c. simillima, fronte minus lata setisque orbitalibus apud marem deficientibus praecipue distincta.*

♂. Port plus élancé, pattes plus longues et fémurs moins épais que chez *S. femoralis* Rond. La tête paraît comprimée latéralement et le front ne mesure, au vertex, qu'un demi-diamètre oculaire à peine. Bande frontale noirâtre, à peu près de même largeur que les orbites; celles-ci d'un blanc uniforme ainsi que la face dont les médians sont souvent rougeâtres. Antennes étroites et allongées, noires, tachées de roux à l'union des 2ᵉ et 3ᵉ articles; chète presque nu. Palpes d'un roux sale ou obscur, n'atteignant pas le rebord buccal.

Thorax sans soies acrosticales développées au devant de la suture ou celles-ci réduites à une paire. L'abdomen, sans soies discales, est rouge sur les deux premiers segments, avec une bande noire médio-dorsale plus ou moins triangulaire. Ailes fortement teintées de gris, surtout dans la cellule médiastinale et souvent le long des nervures qui sont toutes foncées. La nervure III n'a que quelques cils, à son origine seulement. Pattes noires.

Plusieurs individus mâles recueillis à Herculesbad et à Orsova, en juin, par Schnabl et à Méhadia, en juillet, par M. Oldenberg.

Je possède un ♂, de Spalato, capturé en juin, qui me paraît être une variété foncée de la même espèce. Il a les orbites et la face blanches, l'abdomen entièrement noir, cerclé de deux étroites bandes du même blanc.

Liste d'Hyménoptères capturés aux environs de Paris (côté sud)

par A. Honoré.

En recherchant de façon assez suivie, pendant l'été de 1919, les Hyménoptères dans la grande sablière située près de la station de Bouray et sur les coteaux de Lardy (Seine-et-Oise), j'y ai constaté la présence d'un certain nombre d'espèces peu communes et dont l'existence aux environs de Paris est d'un intérêt réel au point de vue de l'extension géographique, la plupart d'entre elles étant considérées jusqu'ici comme exclusivement méridionales.

J'ai noté également quelques captures très intéressantes faites par M. L. Bedel à Saclas et à La Ferté-Alais (Seine-et-Oise) et par M. A. Bourgoin à l'ouest de Fontainebleau et à Soisy-sur-École (Seine-et-Oise).

Apidae.

Bombus agrorum Fabr. var. *septentrionalis* Vogt (forme très claire, à pubescence très longue). — Saclas (L. Bedel!). Variété décrite d'Écosse et retrouvée en Belgique (Ball).

J'ai trouvé à Ponthierry (Seine-et-Marne) quelques mâles se rapportant exactement à la var. *nigerrimus* Fr. et W., décrite de Sibérie et connue également du Nord de l'Allemagne et des Ardennes belges.

B. silvarum L. var. *nigrescens* Pérez. — Bouray!, de nombreux mâles et quelques ouvrières. Décrit des Pyrénées.

Le type de l'espèce est très abondant à Bouray, mais la var. *equestris*, qui l'accompagne généralement, paraît y faire défaut.

B. muscorum F. (*cognatus* Steph.). — Saclas (L. Bedel!).

B. lapponicus F. — Saclas (L. Bedel!); je l'y ai retrouvé près de la Juine!. — Signalé jadis (1852) par Sichel des « environs de Paris ».

B. solstitialis Panzer (*variabilis* Schmied.) var. *notomelas* Schmied. — Bouray!, ♂ et ☿ ; assez abondants sur *Calluna vulgaris*. J'ai pris également à Bouray deux ♂ de la var. *sordidus* Fr. et W., connue des Alpes et du Nord de l'Europe.

Psithyrus quadricolor Lep. — Lardy!, un ♂ au vol, près de la station du chemin de fer.

Podalirius incisus Geoffroy 1785, ap. Fourcroy, Entom. paris., II. p. 445 (= *crinipes* Smith 1854). — Bouray!, dans le haut de la sablière, le long du mur du parc, du 20 au 30 mai; ♂ et ♀ en nombre sur une espèce de *Muscari*.

La description de Geoffroy s'applique exactement à l'espèce décrite par Smith, des régions méditerranéennes, sous le nom de *crinipes*, et la synonymie que je donne ici me paraît d'autant plus certaine que la plupart des insectes décrits par Geoffroy provenaient très probablement de ce même côté des environs de Paris.

Eucera tuberculata F. (*longicornis* ‡ auct. plur., non Linné). — Saclas!, Ponthierry!. Très abondant dans les parties basses et plus ou moins humides.

Sur les hauteurs de Saclas et à Lardy!, on ne prend que *E. longicornis* L. (*difficilis* Pérez).

Macrocera malvae Rossi. — Ponthierry!, quelques femelles dans un grand parc sur des *Lavatera* cultivés.

Cilissa haemorrhoidalis F. — Bouray (route d'Arpajon)!, sur les Campanules; type, pas rare, et var. *nigra* Friese, 2 ♀.

Rhophites quinquespinosus Spin. — Bouray!, 4 ♂ sur des *Stachys*.

Nomada mutica Mor. — Lardy!, ♀.

N. femoralis Mor. — Bouray!, ♂ et ♀.

Epeolus cruciger Panz. (*rufipes* Thoms., *variegatus* ‡ Friese). — Bouray, ♂ et ♀; au vol le long du mur du parc.

Dioxys tridentatus Nyl. — Bouray!, dans la grande sablière, 15 août 1919, 1 ♀ très défraîchie. — Parasite de *Chalicodoma muraria*.

Osmia andrenoïdes Spin. — Lardy!.

O. submicans F. Mor. (*Giraudi* Schmied.). — Saclas!, Lardy!, sur les *Lotus* et *Hippocrepis*.

O. Perezi Ferton. — Saclas, sur la côte de Jubert!.

O. gallarum Spin. (*ruborum* Duf. et Perr.). — Bouray!, Lardy!; cette jolie petite espèce y est commune sur *Hippocrepis comosa*.

O. claviventris Thoms. — Saclas!, commun sur l'*Hippocrepis*.

Anthidium lituratum Panz. — Saclas (L. Bedel!).

Stelis minima Schenck. — Lardy!, Bouray!, sur les *Campanula*. Parasite de *Heriades campanularum* Kirby. Non encore signalé en

France. Décrit de Nassau. Connu de l'Ouest de l'Allemagne et retrouvé aux environs de Bruxelles!.

Biastes emarginatus Schenck. — Bouray!, 1 ♂ sur *Achillea millefolium.* Parasite extrêmement rare de *Rhophites quinquespinosus* Spin.

SPHEGIDAE.

Crabro (*Clytochrysus*) *lituratus* Panz. — Lardy!.

C. (*Ceratocolus*) *alatus* Panz. — Bouray!, Lardy!, Saclas!.

Nitela Spinolai Dahlb. — Bouray!, quelques individus sur de gros poteaux, dans la sablière. Extrêmement vif d'allures.

Spilomena troglodytes Lind. — Saclas, marais de Guillerval!.

Miscophus concolor Dahlb. — Bouray!, assez abondant sur les *Daucus* sauvages.

Astata boops Schrank. — Abondant à Bouray!.

Philanthus triangulum F. — Bouray!. Les ♂ très abondants sur l'*Eryngium campestre.*

P. coronatus F. — Bouray!, Lardy!, La Ferté-Alais (L. BEDEL!). Saclas!; se prend isolément. Je n'ai trouvé que des femelles.

Cerceris bupresticida Duf. — Bouray!, le long du mur du parc; je n'ai pris que 4 mâles, et malgré toutes mes recherches je n'ai pu parvenir à trouver la femelle.

Psammophila affinis Kirby. — Bouray!, sur l'*Eryngium campestre.*

Ammophila apicalis Brullé. — Lardy!, deux grandes colonies dans une petite sablière abandonnée, le long du mur du parc.

Ampulex fasciata Jur. — Lardy!, sur *Juniperus communis.* Espèce très rare, qui approvisionne son nid de Blattides.

TRIGONALIDAE.

Trigonalys Hahni Spin. — Bouray!, dans le fond de la grande sablière, 1 ♀, volant au ras du sol.

La biologie de cette rare espèce est très peu connue. M. E. MOREAU l'a obtenue une seule fois d'éclosion de *Papilio Machaon*; malgré de nombreux élevages, le fait ne s'est pas reproduit. On admettait généralement que *T. Hahni* devait être parasite de Vespides, mais sans qu'il y ait eu, du moins à ma connaissance, confirmation directe de cette hypothèse.

MUTILLIDAE.

Methoca ichneumonoides Latr. — Bouray!, juillet, par temps couvert, orageux, 5 ♀ et 1 ♂.

Myrmosa melanocephala F. — Saclas (L. BEDEL!), 1 ♀.

Myrmilla calva Vill. var. *distincta* Lep. — Saclas (L. BEDEL!), ♀; La Ferté-Alais (ID.!), ♂.

Mutilla subcomata Wesm. — Saclas (L. BEDEL!), ♂ et ♀.

M. maura F. — Bouray!, 1 ♂ en août, courant à terre. Espèce du Sud de l'Europe, mais déjà connue comme remontant jusqu'à Orléans.

M. Perrisi Rad. — Soisy-sur-École (A. BOURGOIN!), 6 juillet 1901, une femelle. Espèce méridionale (accidentelle aux environs de Paris?).

M. europaea L. — Ponthierry!, 3 ♂, 2 ♀; Bouray!, 4 ♀. Cette espèce, qui se trouve dans toute l'Europe, est en général assez localisée, mais se prend en nombre dans ses habitations.

SCOLIIDAE

Tiphia minuta Lind. — Saclas!, 2 ♀. — 1 ♀ de la var. *polita* Costa, coteaux de Lardy!, en fauchant.

Scolia quadripunctata F. — Bouray!, 1 ♀ très défraichie. Capture peut-être accidentelle. Indiqué de l'Eure : Igoville (NIBELLE).

FORMICIDAE

Colobopsis truncata Spin. — Ponthierry!, ☿; Soisy-sur-École (A. BOURGOIN!), ♂ et ☿.

Camponotus fallax Nyl. — Lardy!, ☿.

Myrmecina graminicola Latr., forme gynoïde. — Saclas (L. BEDEL!); Lardy!.

Messor structor Latr. — Lardy!, Saclas (L. BEDEL!), ☿; La Ferté-Alais (ID.!), ☿.

Aphaenogaster gibbosa Latr. — Saclas (L. BEDEL!), ♂ et ☿.

CHYSIDIDAE.

Cleptes nitidulus F. — Saclas (L. BEDEL!), ♂ et ♀.

Notozus pyrosomus Först. — Bouray!, 1 ♀. Connu du S. E. de l'Europe jusqu'en Hongrie. Non signalé en France.

Holopyga fervida F. — Ponthierry!; Fontainebleau (A. BOURGOIN!).

Hedychrum chalybaeum Dahlb. — Lardy!; Soisy-sur-École (A. BOURGOIN!).

H. lucidulum var. *Szaboi* Mocs. — Très abondant à Bouray!, dans la grande sablière, à droite. Parasite de *Pemphredon lugubris.*

Chrysogona pumila Klug (*assimilis* Dahlb.).— Bouray!, 1 ♀. Parasite de *Chalicodoma muraria* Retz.

Chrysis sexdentata Christ. (*micans* Rossi). — Bouray! ; obtenu d'éclosion d'un vieux piquet bourré de cellules de *Crabro* (*Thyreus*) *clypeatus* Schreb.

Abeille de Perrin cite cette espèce, de Provence, comme parasite de *Cerceris arenaria* L.

C. Chevrieri Ab. et *C. simplex* Dahlb. — Quelques exemplaires de ces deux espèces très méridionales, pris à Bouray!, en juillet, sur les vieux bois.

Parnopes carnea F. — Lardy!, une femelle de cette magnifique espèce trouvée morte dans la sablière de la route de Cheptainville. Indiqué antérieurement de Fontainebleau (Lombard) par R. du Buysson, « Cat. Chrys. France » ; espèce méridionale. Parasite de *Bembex rostrata* L.

Notes biologiques sur les Hyménoptères méditerranéens

2e note (1)

par Jean L. Lichtenstein.

I. *Ichneumonidae.*

Parmi les espèces de Cryptides nouvelles pour la France, de la liste ci-dessous, plusieurs avaient été récoltées par mon frère, Aug. Lichtenstein, qui déjà avait signalé à Montpellier *Cryptus extinctor* Tschek et *Pycnocryptus longicauda* Kriechb. (2).

1. *Cryptus recreator* F. — Répandu dans l'Europe centrale et méridionale, cet Ichneumonide n'avait pas encore été pris en France. Il est assez commun dans le Valais, où je l'ai capturé à Vermala-sur-Sierre, et se trouve également dans l'Hérault.

2. *Goniocryptus pauper* Tasch. — Espèce connue jusqu'ici de l'Europe centrale; vole durant le mois de mai à Montpellier.

3. *Goniocryptus castaneiventris* Tasch. — Ce Cryptide ne figure

---

(1) Pour la 1re note, cf. *Bull. Soc. ent. Fr.* [1919], p. 147.

(2) Lichtenstein (Aug.), *Feuille des Jeunes Naturalistes*, [1912].

pas au Catalogue DE GAULLE (1). Il est cité d'Europe centrale et méridionale et existe dans notre région.

4. *Gambrus quadricinctus* Strobl. — Décrite en 1900 de Styrie, cette espèce se rencontre aussi à Montpellier.

5. *Phygadeuon recurvus* Th. — Insecte plutôt septentrional, non porté au Catalogue DE GAULLE. Un exemplaire a été pris en avril aux environs de Montpellier.

6. *Exolytus petiolaris* Th. — Insecte suédois, trouvé à Montpellier en juillet.

7. *Xylonomus propinquus* Tschek. — Je puis confirmer l'observation de PICARD (2) qui le premier a signalé dans l'Hérault ce Xoridide décrit d'Autriche; je l'ai également obtenu de l'*Hesperophanes griseus* F., du figuier.

8. *Ischnocerus rusticus* Fourcr. (*filicornis* Kriechb.). — Bien que GIRAUD (3) l'indique comme éclos d'un *Odynerus laevipes* Shuck. de *Verbascum*, c'est certainement un parasite de Cérambycides, comme l'indiquent RATZEBURG (4), pour *Saperda carcharias* L., et BRISCHKE (5), pour *Aromia moschata* L. et *Rhagium mordax* De G.; MORLEY (6) signale en outre *Liopus nebulosus* L., d'après TOSQUINET, et *Rhagium bifasciatum* F. J'en ai deux exemplaires élevés de larves de *Rhagium mordax* De G., rapportées de la Salvetat (Hérault); l'éclosion a eu lieu en juin.

II. *Chalcididae.*

9. *Philotrypesis caricae* Hass. — Cet intéressant Torymide, qui vit dans les figues sauvages de l'Europe méridionale, n'avait jamais été observé dans notre pays. Je l'ai découvert sur un *Ficus carica* L. aux environs de Montpellier. C'est la première fois qu'il est vu en France; il est peu probable cependant qu'il soit d'introduction récente : bien plutôt a-t-il dû de tout temps vivre sur nos Figuiers sauvages, comme le *Blastophaga psenes* L., mais a échappé aux observateurs. Je compte publier un travail plus détaillé sur les mœurs de cet insecte; je tiens seulement à noter ici que

---

(1) GAULLE (J. DE), Cat. des Hyménopt. de France (1908).

(2) PICARD (F.), *Bull. Soc. ent. Fr.* [1919], p. 77.

(3) LABOULBÈNE (A.), *Ann. Soc. ent. Fr.* [1877], p. 410.

(4) RATZEBURG, Die Ichneumonen der Forstinsecten, Berlin (1844-52).

(5) BRISCHKE, in *Schr. Nat. Ges. Danz.* [1878-82].

(6) MORLEY (Cl.), Ichneum. Brit., III, *Pimplinae* (1908).

la femelle fécondée sort de la figue où elle s'est développée pour aller pondre dans une autre, non en pénétrant à son intérieur, comme fait le Blastophage, mais en perçant de sa longue tarière, jusqu'aux ovaires, les tissus de l'inflorescence.

10. *Torymus tipulariarum* Zett. — Ce parasite de Cécidomyides du Saule, observé en Europe boréale et centrale, cité d'Italie par Cecconi (1) et Masi (2), est nouveau pour la France. Non seulement il s'attaque, en Languedoc, aux galles des Diptères du Saule, comme l'ont signalé pour leurs pays respectifs, Mayr (3) [*Rhabdophaga salicis* Schrank], Cecconi (*l. c.*) (*Rhabdophaga saliciperda* Duf.) et Thomson (4), mais aussi aux cécidies de l'*Asphondylia verbasci* Vallot sur les fleurs de *Verbascum sinuatum* L. J'ai obtenu ceux du *Salix alba* L. en avril et ceux du *Verbascum* en octobre. Peut-être faut-il voir là un changement de régime saisonnier dû à l'absence d'un des hôtes.

11. *Torymus viridis* Först. — Non signalé en France; parasite à Montpellier, comme en Allemagne (Mayr, l. c.), des galles de *Rhodites eglanteriae* Hart., dont il sort en avril.

12. *Torymus artemisiae* Mayr (an var.?). — Décrit par Mayr (l. c.) sur trois femelles, de la Dobroudja, issues de galles de *Cecidomyia artemisiae* Löw. J'ai plusieurs individus d'un *Torymus* correspondant à la description de Mayr, ou peut-être à une variété de son espèce, éclos des cécidies de *Perrisia persicariae* L. sur des feuilles de *Polygonum amphibium* L. recueillies à la mare de Grammont près de Montpellier.

13. *Torymus viridissimus* Boh. (= *auratus* Mayr, ex parte ap. Thomson). — J. de Gaulle (l. c.) n'inscrit pas dans son Catalogue ce *Torymus* que Thomson (l. c.) a séparé de l'*auratus* Fourcr., alors que Mayr (l. c.) n'admet qu'une seule espèce. Il s'obtient fréquemment, dans l'Hérault, des galles en pomme du chêne produites par *Biorrhiza pallida* Ol., fait déjà signalé par Mayr (l. c.), Thomson (l. c.), Kieffer (5), etc.

14. *Eurytoma curta* Walk. — Si cette espèce de l'Europe boréale et centrale est à séparer du *tibialis* Boh., comme le fait Schmie-

---

(1) Cecconi, in *Boll. Lab. Zool. gen. e Agr. Portici*, VI [1912].

(2) Masi (L.), in *Ann. Mus. civ. Genova*, [1916].

(3) Mayr (G.), Die europ. Torymiden in *Verh. zool. bot. Ges. Wien.* [1874].

(4) Thomson (C.-G.), Hymenoptera Scandinaviae, IV (1876).

(5) Kieffer (J.-J.), Cynipides, ap. André, Spec. des Hyménopt., VII.

DEKNECHT (1), elle est nouvelle pour notre pays. MASI, *l. c.*, 1916, et aussi en 1919 (2), la cite d'Italie. Il est difficile de savoir ce que disent les auteurs de ses hôtes à cause des confusions avec *tibialis* Boh.; MAYR (3) indique bien les Trypétides de Carduacées et *Aulax hieracii* Bouché, mais il tient cette espèce et *tibialis* Boh. pour synonymes. D'après le Catalogue DE GAULLE (l. c.), *tibialis* Boh. est parasite de *Chrysis cyanea*. Or *E. curta* Walk. sort ici en nombre, des cécidies d'*Asphondylia verbasci* Vallot, en même temps que *Torymus tipulariarum* Zett. (cf. n° 10). Je dois ajouter que GIRAUD (*l. c.*) parle d'un *Eurytoma verbasci* Gir. obtenu des galles de *Verbascum nigrum* L., et qui est resté inédit.

15. *Cleonymus depressus* (F.), Walk. — Le Catalogue DE GAULLE ne donne aucun renseignement sur le genre *Cleonymus* Latr. Cependant WESTWOOD (4) signale *C. depressus* F. comme parasite d'*Ochina hederae* Müll.; RATZEBURG (l. c.) avait, dit-il, l'impression que c'était un parasite de Xylophage, et nous trouvons dans le Catalogue DOURS (5) : *C. depressus* F. « ses larves vivent en société près des nœuds inférieurs du roseau (Per.) ». Il m'est éclos en octobre de branches de noisetier où vivaient de nombreuses larves de *Gracilia minuta* F., et M. LAVAGNE m'en a donné un exemplaire sorti de branches de ronces attaquées également par des *Gracilia*.

16. *Eupelmella Degeeri* (Dalm.), Masi 1919 (*Eupelmus Degeeri* (Dalm.), auct.). — Cette espèce, répandue dans toute l'Europe, est particulièrement polyphage. On a déjà cité quantité de ses hôtes. Je l'ai obtenue à Montpellier des larves d'un Trypétide (*Myopites*?) s'attaquant aux capitules d'*Inula viscosa* Aïton (toutes les pupes étant parasitées, je n'ai pu voir le Diptère). En outre, M. H. DU BUYSSON m'en a envoyé des individus éclos des galles de *Nanophyes telephii* Bed. et *N. flavidus* Aubé des *Sedum*, à Brout-Vernet (Allier).

17. *Pseudocatolaccus asphondyliae* Masi. — Genre et espèce nouveaux de *Pteromalidae* décrits en 1908 par MASI (6) sur des exem-

---

(1) SCHMIEDEKNECHT, *Chalcididae*, ap. WYTSMAN, Genera Insectorum (1909).

(2) MASI (L.), Res ligusticae, XLV, in *Ann. Mus. civ. Genova*, [1919].

(3) MAYR (G.), in *Verh. zool. bot. Ges. Wien*, [1878].

(4) WESTWOOD (J. O.) Introduction to the modern class. of Ins., I (1839).

(5) DOURS (A.), Cat. des Hyménopt. de France (1874).

(6) MASI (L.), Contrib. alla conosc. d. Calcididi ital. (*Boll. Lab. Zool. gen. e agr. Portici*, III [1908].

plaires italiens parasites des cécidies du lupin. D'après Silvestri (¹), ses hôtes sont, en Italie, *Asphondylia lupini* Silv. et *Asphondylia Borzii* Stef. De Stefani (²) l'a aussi obtenu des deux formes de cécidies, celles de printemps et celles d'automne, de l'*Asphondylia sarothamni* H. Löw. Il cite, en effet, *Pteromalus variabilis* Ratz. parmi leurs parasite; mais Masi (*l. c.* 1919) considère ce soi-disant *Pteromalus variabilis* de Stefani comme étant son espèce. Cet insecte m'est éclos à Montpellier des cécidies florales de *Verbascum* provoquées par *Asphondylia verbasci* Vallot, en octobre. Ce fait est peut-être en faveur de l'opinion de Kurdjumov (³), qui affirme que le *Pseudocatolaccus asphondyliae* Masi est identique au *Pteromalus polyphagus* Först., parasite, notamment, de l'*Asphondylia verbasci*. D'après lui les exemplaires de *Pteromalus polyphagus* Först. du Musée de Vienne correspondent à la description de l'auteur italien. Mais le Dʳ Masi (*l. c.*, 1919) s'en défend avec raison, semble-t-il, disant que la diagnose de Förster ne peut s'appliquer à son espèce. Ce qui est intéressant à noter est la présence dans notre pays de ce genre récemment décrit.

18. *Euplectrus bicolor* (Swed.), Hal. — Cité comme parasite de divers Lépidoptères par J. de Gaulle (l. c.), Masi (*l. c.*, 1908), Silvestri (⁴), de *Ceroplastes rusci* par Masi, *l. c.*, 1919), de Diptères (*Asphondylia*), d'Hyménoptères (*Isosoma*), etc. (cf. Silvestri, *l. c.*, 1911); c'est aussi un parasite de Coléoptères : j'en ai reçu de M. H. du Buysson un individu ayant attaqué *Nanophyes telephii* Bed., dans le département de l'Allier.

19. *Stenomesius rufescens* (Rossi) Th. — J. de Gaulle (l. c.) marque *Nepticula aurella* comme hôte de ce Chalcidien. Ici c'est un parasite du *Simaethis nemorana* Hb. du Figuier. Le Professeur Picard m'en a communiqué un individu capturé sur une feuille de Figuier près d'un cocon du Microlépidoptère. Je me suis assuré qu'il pondait sur les chenilles; à la fin du mois d'août 1919 j'en ai surpris une femelle en train d'effectuer sa ponte. On sait que les chenilles de *Simaethis* tissent une toile formant une sorte de plafond au-dessus de la portion de feuille qu'elles rongent. Le

---

(1) Silvestri (F.), Descr. e cenni biol. di una n. specie di *Asphondylia* dannosa al lupino [*id.*, III, 1908].

(2) De Stefani, in *Marcellia*, XVI [1917].

(3) Kurdjumov, *Revue Russe d'Entomologie*, XIII [1913].

(4) Silvestri (F.), Contrib. alla conosc. d. insetti dannosi e dei loro simbionti, II, *Plusia gamma* (L.), in *Boll. Lab. Zool. gen. e agr. Portici* V [1911].

Stenomesius saute sur cette toile, l'explore des antennes et, arrivé au-dessus du point où se trouve la jeune chenille, traverse la toile de sa tarière qui, en contact avec la victime, y dépose un œuf. Mais, observateur trop curieux, j'ai voulu me mêler d'un peu plus près aux affaires du parasite et cela l'a dérangé. Je n'ai donc pu voir s'il déposait plusieurs œufs sur la chenille, qui est morte dans la suite. Peut-être sont-ce des larves de cette espèce que mon frère avait vues autrefois; il m'avait dit avoir observé sur une chenille de *Simaethis* plusieurs larves externes de Chalcidiens groupées, à la façon de celles de l'*Euplectrus bicolor* Swed. de *Plusia gamma* L. comme les figure Silvestri (l. c., 1914), sur le segment de l'hôte.

III. *Mutillidae.*

20. *Myrmosa ephippium* Rossi. — Si l'on sait que *Myrmosa melanocephala* F. est un parasite d'*Oxybelus*, on ne sait rien des autres espèces françaises, du moins d'après André [1] et de Gaulle (l. c.). *Myrmosa ephippium* Rossi est ici un ennemi des *Pseudagenia*, prédateurs d'Arachnides, qui construisent des coques terreuses sous les pierres. Il m'en est éclos plusieurs femelles des nids de *Pseudagenia carbonaria* Scop. et de *Pseudagenia albifrons* Dalm. Ceux-ci construisent leurs coques en août et septembre et c'est aussi à cette époque qu'on rencontre des couples de *Myrmosa*. Il est probable que la Mutille vient déposer son œuf avant que la coque du Pompilien soit terminée. Les parasites sortent des coques en juin, ainsi d'ailleurs que les *Pseudagenia*.

Bulletin bibliographique

Feytaud (Dr J.) : Sur l'invasion d'Otiorhynques de Saint-Pierre-d'Oléron. (*Bull. Soc. Ét. et Vulg. de Zool. Agric.* [1916], p. 1-4).*

Id. : Recherche sur les pièges appâts. I-IV (*l. c.*, p. 1-8, p. 1-7, p. 1-8, p. 1-7), fig.*

Id. : Les insectes de la Vigne. Les Cochenilles (*Rev. de viticult.* [1916], p. 1-16).*

Id. : Sur la reproduction parthénogénétique de l'Otiorhynque sillonné (*Otiorhynchus sulcatus* Fabr.) (*C. R. Acad. Sc.* [1917], p. 1-3).*

Id. : Action des insecticides sur les œufs de l'Eudémis (*Polychrosis*

---

[1] André (Ern.), *Mutillidae*, ap. André, Spec. Hyménopt., VIII (1909).

botrana Schiff. (*Bull. Soc. Ét. et Vulg. de Zool. agric.* [1917], p. 1-14).*

Feytaud (Dr J.) : Un fléau de nos jardins. La Courtilière (*Gryllotalpa vulgaris* Latr. (*l. c.*, p. 1-8).*

Id. : Les ennemis du maïs. Le taupin rayé (*Agriotes lineatus* Lin.). (*L. c.*, p. 1-8).*

Id. : Les Libellules (*l. c.* [1918], p. 1-8).*

Id. : Les Moustiques (*l. c.*, p. 1-11, p. 1-11), fig.*

Id. : Le procès du moineau domestique, *Passer domesticus* Lin. (*l. c.*, p. 1-8).*

Id. : Note sur la Piéride du chou, *Pieris brassicae* Lin. (*l. c.*, p. 1-7).*

Id. : Organisation pratique de la lutte contre les Moustiques (*l. c.*, p. 1-4).*

Id. : Le ver des pommes, *Carpocapsa pomonella* Lin. (*l. c.*, p. 1-9).*

Id. : L'hiver et les insectes (*l. c.* [1919], p. 1-12).*

Id. : Recherches sur l'Eudémis et la Cochylis dans le Bordelais en 1914. (*Ann. des Épiphyties* [1917], p. 218-276), fig.*

Id. : Essais d'application du traitement arsenical contre le ver des pommes, *Carpocapsa pomonella* Lin. (*l. c.* [1918], p. 1-13).*

Id. : Étude sur l'Otiorhynque sillonné, *Otiorhynchus sulcatus* Fabr. (*l. c.*, p. 1-48), fig.*

Id. : Les Curculionides de la Vigne. (*Rev. de Vitic.* [1918], p. 1-7).*

Id. : Sur la présence des Moustiques dans la ville de Bordeaux. (*Pr.-Verb. Soc. Linn. Bord.* [1918], p. 1-4).*

Id. : Moyens de défense contre la Pyrale des pommes. (*Ann. Soc. Agric. Gironde* [1918], p. 1-8).*

Feytaud (J.) et Gendre (E.) : Sur un procédé pratique de montage des moustiques pour leur examen au microscope. (*Pr.-Verb. Soc. Linn. Bord.* [1918], p. 1-4.*

Houard (C.) : Les collections cécidologiques du Laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. L'album de dessins de galles du Docteur Giraud (*Marcellia*, [1917], p. 126-146).*

Orchymont (A. d') : Matériaux pour servir à l'étude de la faune entomologique de l'Indo-Chine. Palpicornia [Col.]. (*Ann. Soc. ent. Belgique*, [1919], p. 70-83).*

Id. : Les premiers états d'*Hydraena* [Col. Palp.]. (*L. c.*, p. 84-85).*

J. M.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° **Les Annales de la Société entomologique de France** (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° **Le Bulletin de la Société entomologique de France** 21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans qui paient une cotisation annuelle de . . . . 5 fr.)

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque, (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi*, *de* 3 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae*, *Malachiidae*, *Erodiidae*),
Chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brissout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus*, *Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*),
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire.
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert.
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 15

Séance du 8 octobre 1919

Correspondance. — Secrétariat. — Changements d'adresses. . 261
Admissions. — Présentation. — Exonérations. 262

OBSERVATIONS DIVERSES

Le *Lithocolletis platani* Staud. [LEP. GRACILARIIDAE] à Fontainebleau. 262

COMMUNICATIONS

J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE. — Description d'un *Leptusa* nouveau de France [COL. STAPHYLINIDAE]. 262
ID. — Description d'un *Limnius* nouveau de France [COL. HELMINTHIDAE]. 263
Dr J. VILLENEUVE. — Descriptions de deux Tachinaires nouveaux [DIPT.]. 264
A. HONORÉ. — Liste d'Hyménoptères capturés aux environs de Paris (côté sud). 266
Jean L. LICHTENSTEIN. — Notes biologiques sur les Hyménoptères méditerranéens, 2e note. 270

Bulletin bibliographique. 275

ANNONCES *(suite).*

M. **J.-M. BÉDOC**, 21, rue du Val-de-Grâce, Paris, échangerait nombreux *Passalidæ* indéterminés contre Coléoptères et Papillons exotiques.

VOYAGES A TRAVERS LE MONDE

Explorations scientifiques. — Récoltes entomologiques. — Chasses au gros gibier, etc. — Tout confort et sécurité possibles. — Dix-sept années de pratique en Afrique Occidentale, Afrique Equatoriale et Centre Africain.

Ecrire à M. **Géo FAVAREL**, administrateur des Colonies, à Brive (Corrèze), qui au cours d'un congé, éventuellement sollicité, et après avoir organisé itinéraire voyage ou but mission, selon désirs, coopérerait travaux scientifiques, prendrait activement part chasses, assumerait direction convois, etc.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1919. — N° 16.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian
DEC 13 1919

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIe
1919

Le Bulletin paraît deux fois par mois

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1917)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (1832-1860), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* 1861 *à* 1880, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* 1881 *à* 1890, par E. Lefèvre	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1914, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*).
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 22 octobre 1919

Présidence de M. E. MOREAU.

Correspondance. — MM. les D^{rs} Fr. BROCHER et Cl. GAUTIER, récemment admis, remercient la Société de leur admission.

Changements d'adresse. — M. J. RONDOU, instituteur en retraite, Luz-Saint-Sauveur (Hautes-Pyrénées).

— M. le P^{r} Benedicto RAYMUNDO, 76, calle Senador Alencar, Rio-de-Janeiro, Brésil.

Distinctions honorifiques. — Le Président annonce que MM. le D^{r} V. AUZAT, l'abbé J.-J. KIEFFER, E. BARTHE, G. BÉNARD et J. RONDOU ont été récemment promus officiers de l'Instruction publique.

Présentations. — M. Joseph GILLET, 106, rue St-Bernard, Bruxelles St-Gilles (Belgique), présenté par M. Ch. ALLUAUD. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. LAHAUSSOIS et J. MAGNIN.

— M. William BARNS, docteur en médecine, Decatur (Illinois), U. S. A., présenté par M. L.-O. HOWARD. — Commissaires-rapporteurs : MM. le D^{r} P. MARCHAL et J. MAGNIN.

— M. W. R. Mc CONNELL, chef de laboratoire (field laboratory) de Carlisle (Pensylvania), U. S. A., dépendant du Bureau d'Entomologie, Dep^{t} of Agriculture, présenté par M. L.-O. HOWARD. — Commissaires-rapporteurs : MM. le D^{r} P. MARCHAL et A. HONORÉ.

— M. Alexandre HALLET, Ingénieur auxiliaire, Poudreries de Lanemezan (Hautes-Pyrénées), présenté par M. J. DE JOANNIS. — Commissaires-rapporteurs : MM. H. DONCKIER DE DONCEEL et G. DESRIVIÈRES.

— M. Sylvain BILLÈRE, décorateur, 113, rue de Vaugirard, Paris. XV^{e}, présenté par M. SERAPHIN. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. VINCENT et Cl. PIERRE.

Réadmission. — M. Gaston CHOPARD, 22, rue de la Clé, Paris, V^{e}. — *Entomologie générale.*

Exonération. — M. le D^{r} Fr. BROCHER s'est fait inscrire comme membre à vie.

Communications.

Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]

XXIV (1). Sur le genre *Eunostus* Lap.-Cast. Descriptions d'espèces et de variétés nouvelles

par Ch. Alluaud.

Le genre *Eunostus* (de la tribu des *Zuphiini*) créé par Laporte de Castelnau en 1834, ne comprenait jusqu'à présent que deux espèces : 1° le génotype, *E. Latreillei* Lap.-Cast., rapporté de Madagascar par Goudot; — 2° *E. Guieinzii* Chaud., pris à Natal par le Rév. Guieinzius.

Les insectes de ce genre, dont les mœurs sont inconnues, mais qui doivent vivre, comme les *Zuphium*, enterrés dans les terrains argileux, n'ont jamais été pris en nombre et sont rares dans les collections.

L'examen attentif des *Eunostus* provenant de Madagascar que j'ai pu examiner (au total 17 exemplaires dans la collection du Muséum de Paris et dans la mienne) m'a montré qu'il est impossible de les rapporter tous à l'*E. Latreillei* et qu'en réalité il y a plusieurs formes distinctes (espèces ou races géographiques). De plus, le groupe d'*E. Latreillei*, qui n'était connu que de Madagascar, s'est enrichi récemment de quelques individus d'Afrique tropicale qui méritent un nom. Enfin, dans le groupe d'*E. Guieinzii*, j'ai pu étudier deux espèces africaines nouvelles, très remarquables.

Je me bornerai, pour le moment, à caractériser ces diverses formes au moyen du tableau suivant en attendant que des matériaux plus abondants permettent de décider s'il s'agit d'espèces distinctes, ou de races géographiques, ou de simples variétés individuelles, — ce qu'on ne saurait toujours affirmer d'après l'examen d'exemplaires uniques. Le doute subsiste surtout pour les formes que j'ai nommées : *ophthalmicus*, *Burgeoni*, dans le groupe d'*E. Latreillei*; les espèces sont au contraire bien caractérisées dans le groupe d'*E. Guieinzii*.

Gen. *Eunostus* Lap.-Cast.

Lap.-Cast., Études entom., I, 1835, p. 142. — Lap.-Cast. et Gory, Hist. nat. et Icon. Col., I, 1837, Gen. *Eunostus*, p. 1. — Chaud.,

---

(1) Pour les Notes précédentes, voir ce *Bulletin* [1918], pp. 222 et 251; [1919], p. 99.

Bull. Mosc. [1862], 4, p. 306. — Péring., Descr. Cat. Col. S. Afr., 1896, p. 161.

Tête et prothorax convexes. Pronotum court, séparé en deux lobes par le sillon longitudinal médian, fortement étranglé avant les angles postérieurs. Premier article des antennes bien moins long que les trois suivants réunis. Fémurs postérieurs plus ou moins renflés et garnis à leur bord interne d'épines plus ou moins fortes.

Espèces entièrement brunes en dessus (le pronotum parfois un peu plus clair); élytres assez nettement striés...... .... Groupe I (type : *E. Latreillei*)

Espèces entièrement d'un jaune ferrugineux clair. Élytres vaguement striés.............. Groupe II (type : *E. Guieinzii*)

Groupe I

1. Ponctuation du pronotum dense........................ 2.

— Ponctuation du pronotum éparse........................ 3.

2. Yeux assez grands, variables selon les individus mais généralement aussi longs que les tempes, parfois un peu plus longs. Long. 7-8,5 mm. — Madagascar, régions de faible altitude de l'Ouest et du Sud : Sud (?), (Goudot, *type*, au Muséum de Paris); — Pays Androy-Sud, Ambovombé (Dr Decorse, Muséum de Paris); — Ifotaka, sur le Mandraré (Alluaud, sept. 1900); — région du Nord-Ouest (?) (Perrier de la Bathie, coll. Fairmaire > Muséum de Paris).. .... *Latreillei* Lap.-Cast. (1)

— Yeux très grands, bien plus longs que les tempes; tête plus courte, plus transversale. Long. 8 mm. — Madagascar central : Mahatsinjo près Tananarive (un seul individu dans ma collection)............................... .... *Latreillei* (?), subsp. nov. **ophthalmicus**

3. Antennes épaisses, à articles courts et larges. Yeux assez saillants, de la longueur des tempes. Grande taille : 13,5 mm. — Madagascar, côte Est, Sud de la baie d'Antongil (A. Mocquerys, 1898; un seul individu au Muséum de Paris (1)................................ **insignis**, n. sp.

---

(1) Lap.-Cast., Études entomol., I, 1834, p. 142; — Lap.-Cast. et Gory, Hist. nat. et Icon. Col., I, 1837, Gen. *Eunostus*, p. 2, tab. 1, fig. 1; — Lacord., Gen., I, 1854, p. 85, tab. 1, fig. 6.

(2) C'est celui que j'ai cité comme un individu géant d'*E. Latreillei* dans le *Bull. du Muséum* [1899], p. 413.

— Antennes d'épaisseur normale.......................... 4.

4. Globes oculaires peu saillants, petits, notablement moins longs que les tempes. Long. 9-9,5 mm. — Madagascar central, province d'Imérina (Sikora, 1 individu dans ma collection et 4 au Muséum de Paris). **microphthalmus**, n. sp.

— Globes oculaires assez saillants.......................... 5.

5. Tout le dessus concolore; lobes du pronotum assez convexes. Long. 8,5 mm. — Congo français, Fort Crampel, bassin du Chari-Tchad (un seul individu dans ma collection).. **Crampeli**, n. sp.

— Pronotum un peu plus clair que la tête et les élytres, lobes du pronotum un peu moins convexes. — Congo belge central, Kindu, sur le haut Congo, province de Manyéma (L. Burgeon, 1917, 2 individus au Muséum de Paris)................. *Crampeli* (?), subsp. nov. **Burgeoni**

Groupe II

1. Tête ruguleuse sur l'occiput; impressions frontales profondes et réunies en arrière. Pronotum à côtés anguleux avant le milieu et rugueux. Dernier article des antennes tronqué carrément. Long. 10 mm. — Port Natal (Rév. Guieinzius) (¹)......................... *Guieinzii* Chaud. (²)

— Tête lisse, nullement ruguleuse sur l'occiput. Pronotum à côtés arrondis, non anguleux avant la milieu. Dernier article des antennes effilé au bout, fusiforme............ 2.

2. Tête très grosse, avec les yeux (peu saillants et à peu près de la longueur des tempes) bien plus large que le pronotum qui est remarquablement petit. Impressions frontales peu profondes et nullement réunies en arrière. Pronotum lisse, à lobes bien séparés et convexes, angles postérieurs droits. Articles 2-11 des antennes légèrement en massue, fortement comprimés et rembrunis. Élytres indistinctement striés, intervalles légèrement et éparsement ponctués. Long. 10 mm. — Éthiopie méridionale, Harrar (un seul individu dans ma collection)........... .... **harrarensis**, n. sp.

---

(1) Diagnose rédigée d'après la description, l'espèce m'étant inconnue.

(2) Chaud., *Rev. Mag. Zool.* [déc. 1862], p. 490; — Id. *Bull. Mosc.* [1862] 4 (paru en 1863); p. 307 (sub *Guieinrii*, err. typogr.).

— Tête avec les yeux (très gros et bien plus longs que les tempes), pas plus large que le pronotum qui est entièrement ruguleux et peu convexe, avec les angles postérieurs obtus. Élytres plus distinctement striés avec les intervalles densément et fortement ponctués. Antennes normales à articles cylindriques. Long. 7,5 mm. — Haut-Sénégal et Niger (Vuillet, un seul individu, collection Fleutiaux)................................ **Vuilleti**, n. sp.

Diagnoses de *Galerucini* [Col.] nouveaux d'Afrique (1)

par V. Laboissière.

Exosoma apicalis, n. sp. — Tête, pronotum et écusson brun roux brillant très finement et éparsement ponctués; élytres brun brillant avec, près du sommet, une tache jaune pâle paraissant ovale, n'atteignant ni le sommet ni la suture, mais remontant le long du bord latéral; antennes noires à deux premiers articles rougeâtres; dessous brun ainsi que les cuisses et garnis de poils clairs; tibias et tarses plus foncés et plus densément pubescents. — Long. 4 mm.

Afrique Orientale : Rivière Amboni, vallée boisée de la zone inférieure du mont Kénia versant ouest [alt. 1.800 m.] (Alluaud et Jeannel, janv.-févr. 1912). — Neu-Moschi dans la zone inférieure du mont Kilimandjaro versant sud-est (alt. 800 m.) (Alluaud et Jeannel, avril 1912). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Exosoma keniensis, n. sp. — Testacé brunâtre, méso- et métathorax, sutures prothoraciques et genoux noirs, tarses rembrunis; antennes (moins les 3-4 premiers articles testacés), un fin liséré sutural et écusson bruns ou noirs; tête rougeâtre brillant, pronotum jaune rougeâtre, élytres jaune testacé brillant. – Long. 4 mm.

Afrique Orientale : Rivière Amboni dans la zone inférieure du mont Kenia (Ch. Alluaud, nov. 1909). Versant ouest du mont Kenia [alt. 1.800-2.000 m.] (Ch. Alluaud 1909). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Exosoma geniculata, n. sp. — Testacé, poitrine noire, abdomen brun foncé sur la base et les bords latéraux, plus clair au milieu et au sommet, genoux et tarses en partie brun noir, antennes courtes, rembrunies à partir du sommet du 4e article; scutellum et bord interne de la suture des élytres bruns. — Long. 4,5 mm.

---

(1) Cf. *Bull. Soc. ent. Fr.* [1917], p. 327-329.

Afrique Orientale : Nairobi (Ch. Alluaud, octobre 1909). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Exosoma Alluaudi, n. sp. — En ovale allongé; dessous sauf les côtés du prothorax, pattes, tête, antennes et écusson noirs; pronotum et élytres jaune testacé clair peu brillant; pronotum imponctué; élytres densément et finement ponctués; les intervalles ruguleux, marqués en outre d'une dépression sur le tiers sutural antérieur. — Long. 6 mm.

Afrique Orientale : prairies de la zone alpine du mont Kilimandjaro [alt.] 2.800 à 3.000 m.]. Un seul individu (Ch. Alluaud, 1909). Muséum de Paris.

Megalognatha suturalis Baly, var. **nigriceps**, n. var. — Jaune testacé brillant, poitrine, pattes, tête presque entièrement et antennes noires, écusson ponctué brun ou noir à sommet plus clair, une bande transversale sur le milieu de chaque élytre, plus large vers la suture qu'elle n'atteint pas et s'arrêtant avant le bord latéral, noir brun, dessous couvert d'une fine pubescence grise. — Long. 8-10 mm, larg. 3,5-4,25 mm.

Afrique Orientale : Nairobi [alt. 1.660 m.] (Alluaud et Jeannel novembre 1911). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Gen. **Ruwenzoria**, n. gen.

Génotype : *Ruwenzoria viridis*, n. sp.

Forme allongée, étroite, tête aussi large que le pronotum ♀, plus large ♂, en comprenant les yeux qui sont hémisphériques, gros, saillants; antennes filiformes atteignant les trois quarts de la longueur du corps, ♂, finement pubescentes, premier article allongé, faiblement claviforme, deuxième petit ovalaire, moitié moins long que le troisième, le quatrième aussi long que les deux précédents réunis, 5-7 égaux, 8-10 diminuant progressivement de longueur, le dernier allongé et pointu, labre et épistome entiers, carène faciale saillante triangulaire, lisse, soudée à son sommet aux calus surantennaires qui sont en triangle allongé nettement séparés par un sillon longitudinal profond, limités en dessus par un sillon transversal duquel rayonnent des stries légères s'étendant sur le front.

Pronotum transversal, d'un quart environ plus large que long, rebordé sur les bords latéraux et la base, s'élargissant d'arrière en avant, angles antérieurs épaissis, les postérieurs obtus arrondis, tous les quatre avec un pore sétigère; base sinuée devant l'écusson, surface convexe ponctuée creusée après le milieu d'un large sillon transversal profond à ses extrémités qui sont réticulées au fond, moins profond au milieu qui est ponctué, marquée en outre d'une impression près des angles postérieurs et d'une troisième devant l'écusson.

Scutellum triangulaire, surface réticulée déclive au sommet.

Élytres deux fois et demie aussi longs que large à leur base où ils dépassent à peine le pronotum, s'élargissant progressivement jusqu'aux deux tiers, séparément arrondis au sommet laissant à découvert le sommet du pygidium même chez les ♂; surface convexe, rugueuse, impressionnée sur le tiers antérieur près de la suture qui est relevée, marquée parfois, ♂, de petites côtes peu nettes, épipleures convexes en avant assez larges et diminuant progressivement jusque près du sommet, continués à la partie apicale par un bourrelet plan et lisse bordant l'élytre.

Dessous éparsement pubescent, prosternum s'avançant en pointe entre les hanches qui sont contiguës et formant en arrière un avancement en forme de spatule près duquel s'arrêtent les épimères, les cavités sont donc subfermées. Métathorax sillonné dans son milieu; segments abdominaux réticulés en travers, pattes longues et grêles, tibias mutiques à leur sommet, non sillonnés; premier article des tarses postérieurs presque aussi long que les trois suivants réunis, ongles appendiculés à la base.

Ce genre prend place à côté du genre *Megalognatha*, s'en distingue nettement par ses épipleures plus longs, ses élytres moins parallèles, son pronotum transversalement sillonné, etc.

Ruwenzoria viridis, n. sp. — D'un beau vert un peu bleuté sur les élytres, parfois métallique sur la tête et le pronotum, partie antérieure de la tête, sauf la carène faciale, palpes et hanches d'un beau noir brillant; premier article des antennes en entier et les deux suivants plus ou moins, vert sombre ou métallique, tous les autres roussâtres; pattes noires, base des tibias et tarses plus ou moins roussâtres densément recouverts d'une pubescence jaune dorée, plus éparse sur les cuisses et l'abdomen. Long. 6,5-8,5 mm.

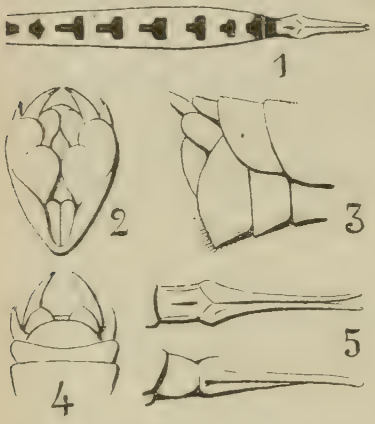
♂. Septième article des antennes recourbé et formant en dehors à son sommet un avancement très net, dernier segment abdominal trilobé, le lobe médian creusé d'une fossette.

Afrique orientale : monts Rouwenzori, Kabonamba dans la zone alpine alt. 3.500 m. (Ch. Alluaud, 1909) Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Descriptions de deux *Pachyrhina* nouveaux, de France
[Dipt. Tipulidae]

par C. Pierre.

Pachyrhina chromicolor, n. sp.



Pachyrhina chromicolor, n. sp. — Fig. 1. Abdomen vu de dessus pour montrer la forme des taches dorsales ; — fig. 2. Hypopygium vu par derrière ; — fig. 3. Id. vu de profil ; — fig. 4. Id., vu en dessus ; — fig. 5. Tarière vue en dessus et de profil.

♂. D'un beau jaune de chrome vif, à taches noires. Antennes avec les 3 premiers articles jaunes, les suivants brunâtres, ceux de l'extrémité noirâtres : 1^{er} article conique, le 2^{e} court, le 3^{e} cylindrique, allongé ; les 4^{e}, 5^{e} et 6^{e}, un peu épaissis à la base, et légèrement cintrés en dessous. Palpes d'un gris jaunâtre, plus foncés à l'extrémité. Clypéus et tête de la couleur du corps, cette dernière à petite tache occipitale, triangulaire noirâtre. Préscutum à trois lignes noires : la dorso-médiane triangulaire, plus large que le pronotum, les latérales courtes, brusquement courbées en avant et en dehors. Scutum à deux taches latérales brun foncé. Scutellum à ligne médiane brune, parfois peu distincte. Pleures de la couleur de l'abdomen, non maculés. Balanciers jaunâtres, à extrémité à peine rembrunie. Abdomen à taches dorso-médianes noirâtres, quadrangulaires, assez étroites, plus larges au bord des segments ; derniers segments entièrement noirâtres. Hypopygium jaune. Lamelle terminale supérieure arrondie. Lamelle basale inférieure noirâtre, très échancrée sur le milieu, à poils jaunes, courts, un peu plus longs au bord, se croisant quelquefois sur la fente. Lamelle terminale inférieure très caractéristique, profondément fendue en bas, aux bords épaissis en bourrelets, figurant les deux lobes distincts d'un appendice relevé contre l'hypopygium. Hanches, trochanters et fémurs jaunes, ces derniers à anneau terminal noirâtre. Tibias bruns, tarses noirs. Ailes claires très irisées à ptérostigma brun, bien visible, suivi d'une petite tache plus claire allant à la cellule discoïdale. Extrémité de l'aile étroitement et peu visiblement enfumée.

♀. Semblable au ♂, mais avec les articles des antennes plus cylindriques. Pattes minces, fines, presque aussi longues que celles du ♂. Tarière d'un brun clair, à extrémité émoussée, légèrement arrondie.

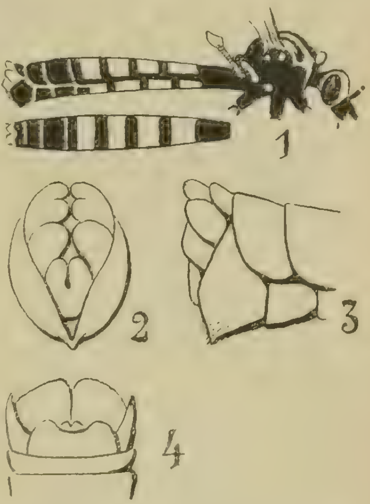
Longueur : ♂ 14 mm.; ♀ 16 mm. tarière non comprise.

10 ♂ et 7 ♀ capturés à Rochecardon, près de Lyon, pendant les premiers jours de septembre 1918 et 1919.

Types dans ma collection.

Pachyrhina zonata, n. sp.

♂. Jaune et noir, comme *P. crocata* L. Antennes noirâtres, à articles presque cylindriques, le 1er peu allongé, le 2e très court, le 3e plus long que les deux précédents réunis. Palpes brun foncé. Clypéus noir; tête jaune, à tache occipitale triangulaire noirâtre. Préscutum jaune pâle, à trois bandes noires : la dorso-médiane large, surtout vers le pronotum; les latérales plus étroites, en virgules, recourbées en dehors, et terminées en crochet. Scutum à deux taches noires, réunies en arrière, se prolongeant en une tache unique qui couvre la partie médiane du scutellum. Pleures noires, à taches d'un jaune très pâle : deux petites à la base de l'aile, une troisième vermiculaire près des balanciers, et une petite, punctiforme, entre les hanches médiane et postérieure. Balanciers bruns à la tête jaune. Abdomen jaune safrané, noir à la base, avec quatre segments largement bordés de noir, même sur les côtés, les derniers entièrement noirs. L'abdomen présente ainsi quatre anneaux jaunes interrompus seulement au bord des segments supérieurs. Hypopygium petit, jaunâtre, à lamelle terminale supérieure échancrée en cintre. Lamelle basale inférieure se terminant en fente, et couverte extérieurement de poils courts et noirs. Hanches et trochanters noirs, fémurs jaunâtres, rembrunis à l'extrémité; tibias bruns, tarses noirs. Ailes jaunâtres, à ptérostigma brun foncé,



Pachyrhina zonata, n. sp. — Fig. 1. Profil et dessus de l'abdomen; fig. 2. Hypopygium vu par derrière; — fig. 3. Id., vu de profil; — fig. 4. Id., vu en dessus.

suivi d'une tache plus claire allant à la discoïdale. Extrémité de l'aile finement enfumée.

Longueur : 11 mm.

1 ♂ capturé par M. J. de Gaulle, à Biscarosse (Landes) au mois de juin.

Type dans ma collection.

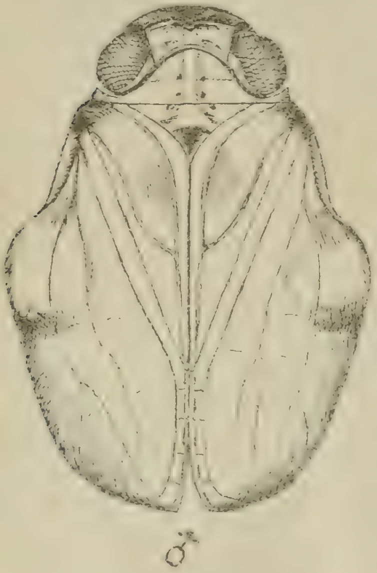
P. zonata se place à côté de *P. crocata* L. et de *P. scalaris* Meig.

Description d'une nouvelle espèce d'*Hysteropterum* (Hem. Issidae) du Maroc oriental

par E. de Bergevin.

Histeropterum evanescens (1), n. sp.

Petite espèce à faciès désertique, de couleur blond testacé, avec, parfois, sur l'élytre une fascie brun clair plus ou moins apparente, entourant la protubérance élytrale, du moins chez le ♂ (la femelle est encore inconnue). Les deux épines aux tibias postérieurs, la font classer dans la section des *Diplachantii*.



♂

Fig. 1. *Hysteropterum evanescens*, n. sp.

Vertex transversalement allongé; un peu moins de quatre fois mais plus de trois fois plus large que haut au milieu (largeur 0 mm. 80, hauteur 0 mm. 26); bord supérieur muni, au milieu, d'une échancrure anguleuse; bords latéraux un peu plus hauts que la ligne médiane qui est blanchâtre ainsi que tous les bords; surface légèrement excavée, de la couleur foncière, munie à sa partie inférieure de deux petites dépressions un peu plus foncées, transversalement allongées de part et d'autre de la ligne médiane: bord inférieur sinué suivant le développement du pronotum (Fig. 1).

(1) Ainsi nommé à cause de l'aspect atténué de la nervation des élytres et des carènes frontales.

Front vu de face (Fig. 2) aussi haut sur les côtés que large au milieu (hauteur sur les côtés 1 mm; à l'insertion du clypéus. au milieu, 0 mm. 80; largeur au milieu 1 mm.).

Bord supérieur à peine onduleusement sinué, bords latéraux sinués arrondis et élargis à la hauteur du clypéus; pas de carènes latérales, partant, pas de vallécules frontales; carène médiane évanescente en haut et en bas visible seulement un peu au-dessus du milieu; disque de couleur uniforme blond testacé, sauf une petite tache nébuleuse roussâtre à peine visible, au-dessous de la partie apparente de la carène médiane, légèrement déprimé au sommet mais au milieu seulement, légèrement bombé dans son ensemble.

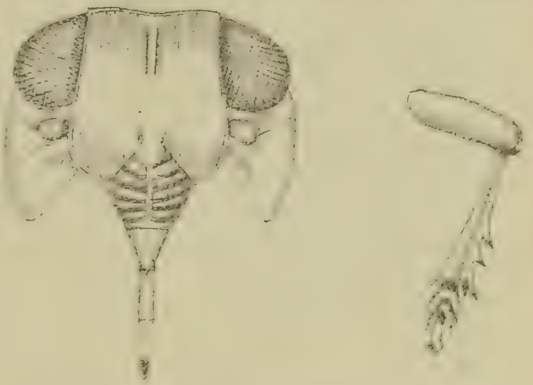


Fig. 2. *Histeropterum evanescens*, n. sp.— Tête, vue de face et patte postérieure.

Clypéus de même couleur, muni de stries roussâtres, légèrement incurvées vers le haut, et d'une villosité peu abondante mais très apparente; le labre supérieur est également villeux et blond pâle; rostre testacé, noir à l'apex.

Yeux gros, roussâtres, entourés d'un petit calus blanc jaunâtre; tubercules antennaires verdâtres, soies noires.

Pronotum d'un tiers plus haut que le vertex, de la couleur foncière, avec une ligne médiane pâle, faisant suite à celle du vertex et bordée de deux lignes roussâtres. Disque transversalement coupé en son milieu par une strie très fine; au niveau de cette strie, et, de part et d'autre de la ligne médiane, de même au-dessus du bord inférieur, deux points enfoncés concolores mais très visibles, soit, en tout, quatre points enfoncés sur le pronotum; lobes pectoraux concolores.

Mésonotum petit, étroit, d'un tiers moins haut que le pronotum: sur le disque un léger calus en forme de χ; à la base, à la ligne de suture du pronotum, et assez éloignés de la ligne médiane, deux points enfoncés, concolores, apex légèrement évidé, roussâtre, par ailleurs de la couleur foncière.

Élytres blond testacé, presque transparents; protubérance élytrale bien développée, de couleur un peu plus claire que le reste de l'élytre. Secteurs concolores, évanescents, à peine visibles sur certains exemplaires, nervures transverses évanescentes, perceptibles seulement sous un certain angle; cellules apicales à peine indiquées par un trait brun clair.

Clavus légèrement déprimé au centre, branche externe de la fourche concolore; branche interne roussâtre, ainsi que le pédoncule auquel font suite les traits de même couleur des premières cellules apicales.

Lobe huméral replié bien développé, blanc; longueur des élytres dans les trois spécimens étudiés : 2,60 — 2,70 — 2,80 mm., largeur : 1,70 — 2, » — 2, » mm.

Ailes inférieures réduites à un onglet d'un blanc pur.

Pattes de couleur testacée; les deux paires antérieures plus ou moins ornées de taches et de stries roussâtres sur les fémurs et les tibias, la paire postérieure unicolore avec les tibias munis de deux fortes épines noires; dents de la couronne et des tarses noires, apex du dernier article des tarses et ongles roux vineux (Fig. 3).

Tergites abdominaux jaune roussâtre clair; abdomen gris blanc verdâtre, sans points noirs.

♂. Lames génitales obtusément coniques, aussi hautes que larges à la base.

Appendice du tube anal de couleur uniforme blond testacé, à pédoncule étroit et convexe; disque en ellipse très allongée à bords rabattus sur les côtés; orifice triangulaire allongé, tronqué à la base, style médiocre.

Longueur des spécimens étudiés : l'un mesure 3,5 mm., les deux autres 3,4 mm.

Capturé le 22 juillet 1919, en fauchant parmi les Graminées desséchées et les maigres touffes d'*Artemisia herba alba* Asso, dans les plaines désertiques de Tafrat, à quelques kilomètres de Guercif (Maroc oriental).

3 ♂, ma collection.

Affinités. Cette espèce se rapproche quelque peu de *H. dubiosum* Mats. du sud de l'Espagne, mais elle s'en éloigne par la faiblesse de ses secteurs, par la présence d'une portion de la carène médiane frontale, qui fait complètement défaut dans l'espèce de Matsumura, par les élytres moins allongés et par la marge élytrale largement repliée.

Elle aurait, à mon sens, des affinités plus étroites avec *H. euryproctum* Kb. auquel, sauf la taille et la nervulation, elle ressemble beaucoup. Cette dernière espèce possède néanmoins une carène médiane frontale bien développée; les secteurs et les nervures transverses le sont aussi, sa taille est plus grande (5 mm.). Néanmoins, ces deux espèces offrent une ressemblance d'aspect difficile à définir, mais que la comparaison met en évidence. *H. euryproctum*, de même que *H. lilimacula* Costa dérivent certainement de *H. grylloides* F. qui constitue un type rayonnant. *H. evanescens* appartient aussi au groupe *grylloides*.

H. euryproctum est fréquent dans les régions chaudes de la province d'Oran, notamment dans les sables qui environnent Mostaganem.

Or la région où j'ai recueilli cette nouvelle espèce n'est autre que l'ancien fond de mer miocène dont la surrection a été suivie de l'effondrement des colonnes d'Hercule et de l'ouverture du détroit de Gibraltar. On lui donne aujourd'hui le nom de coulée de Taza ou de détroit sud-Riffain. Elle offre un magnifique chemin pour les migrations entomologiques, migrations que poussent vers le Moghreb les vents dominants d'été dont la direction générale est orientée est-ouest.

Les espèces d'Algérie cheminent donc dans cette direction, mais lentement et par à coups, surtout si l'on considère que certaines espèces sont mal douées pour le vol et la vie aérienne, ce qui est le cas pour les *Issidae* et beaucoup d'autres groupes que leur structure oblige à faire des haltes fréquentes; certains même prolongent leur séjour provisoire et se fixent définitivement dans un milieu qui peut être très différent de celui d'où ils viennent.

La région qui s'étend entre Oudjda et Guercif et qui comprend le désert d'Angad et la plaine de Tafrat, est, en majeure partie, steppique ou subdésertique. Les conditions biologiques qui caractérisent ces milieux, exercent, en thèse générale, une influence très énergique sur les êtres qui, pour une raison ou une autre, se trouvent dans l'obligation de s'y soumettre.

Si l'on fait à nos *Issidae* l'application de ces règles, étant donné que le groupe des *Hysteropterum* est extrêmement variable, il ne serait pas surprenant que l'on trouvât dans cette partie du détroit sud-Riffain des espèces de ce groupe venant de l'est, plus ou moins transformées par suite des exigences des lois d'adaptation auxquelles il semble facilement obéir.

La thèse que j'effleure ici au sujet des *Issidae* peut s'appliquer, bien entendu, à nombre d'autres groupes plus ou moins malléables.

La partie subdésertique du Maroc oriental peut donc fournir matière à des recherches extrêmement intéressantes: celles auxquelles j'ai pu me livrer, bien que très limitées, m'ont fourni plusieurs exemples de ces phénomènes d'adaptation.

Malheureusement l'exploration en est presque impossible à l'heure actuelle, en raison de l'insécurité qui ne permet ni de s'éloigner des pistes n'y de s'y arrêter, principalement entre Taourirt et Taza. Il est à souhaiter que la pacification nous permette bientôt de travailler à l'inventaire méthodique des richesses en histoire naturelle de notre Protectorat. Cette œuvre a été ébauchée par places, mais elle n'aura vraiment d'intérêt que lorsque les recherches englobant tout le territoire marocain, auront été coordonnées de façon à permettre de les synthétiser et d'en tirer des lois générales.

La *Melitaea didyma* Ochs. [Lépid.] dans le Nord de la France

par L. Demaison.

Le 22 juin dernier, mon frère Ch. Demaison a capturé au sud de Reims, dans la forêt, à l'issue du tunnel de la ligne de chemin de fer qui relie cette ville à Épernay, deux exemplaires mâles de *Melitaea didyma* Ochs. Au cours des recherches entomologiques que j'ai poursuivies durant tant d'années aux environs de Reims, je n'avais jamais rencontré cette espèce et je croyais qu'elle faisait défaut en notre faune. Il est probable qu'elle atteint ici sa limite septentrionale, dans la région du nord-est de la France. En Champagne, plus au sud, elle est très commune sur les coteaux arides des Riceys, du 20 mai au 15 juin (C. Jourdheuille, Cat. des Lép. du Dép^{t} de l'Aube, p. 23).

D'après M. Ch. Oberthür (*Feuille des Jeunes Naturalistes*, 1er juin 1914, p. 94), *M. didyma* s'arrête, vers le nord-ouest, dans une localité des bords de la Vilaine, appelée Bourg-des-Comptes, située à quelques lieues au sud-ouest de Rennes. « J'ignore, ajoute-t-il, si elle a été rencontrée dans la région au nord de Paris. » Elle a été observée, mais assez rarement, semble-t-il, dans le Morbihan (J. de Joannis, Contribution à l'étude des Lépidoptères du Morbihan, p. 5).

Suivant M. l'abbé Frionnet, qui a donné en 1906 des renseignements assez complets sur la distribution géographique de *M. didyma* (Les premiers états des Lépidoptères français, Rhopalocera, p. 181), elle se trouve, vers le nord, dans les départements suivants : Sarthe, Eure-et-Loir (d'une façon irrégulière), Seine (1), Oise, Seine-et-Marne, Aube, Meurthe-et-Moselle (environs de Nancy), Vosges, Alsace. Elle existe également dans la Haute-Marne (Langres, Saint-Dizier, etc.).

(1) Au temps de Godart, elle se trouvait sur la côte d'Aunay, près de Sceaux. On peut ajouter aussi le département de Seine-et-Oise.

En Belgique, où elle n'avait pas encore été signalée jusqu'en ces derniers temps, elle a été prise assez récemment à Huy, non loin de Liége. M. Lambillion (Cat. des Lép. de Belgique, supplément, p. 413), indique aussi Dinant et Virton, mais avec un point d'interrogation. Elle paraît manquer en Hollande.

Bulletin bibliographique

Alluaud (Ch.) : Coll. rec. par M. M. de Rothschild dans l'Afrique orient., Coléoptères Carabiques. Diagnoses prélim. des esp. nouv. (*Bull. Mus. Hist. nat.* [1918], pp. 493-497).*

Id. : Matér. pour l'étude de la Faune entomol. du Limousin. I, Diptères nématocères vulnérants. (*Mém. Soc. Sc. nat. et archéol. de la Creuse*, XXI, Guéret, 1919, 8 pp.).*

Bergevin (E. de) : Descr. d'une nouv. esp. d'*Orgerius* (Hémipt. *Cicadidae*) du Sud-Constantinois. (*Bull. Soc. Hist. nat. de l'Afrique du Nord*, X [1919], pp. 51-54, figures).*

Bergroth (Dr E.) : New gen. and sp. of Australian Hemiptera. (*Proc. roy. Soc. Victoria*, XXIX [1916], 18 pp.).*

Id. : Heteropterous Hemiptera coll. by Prof. W. Baldwin Spencer into Central Australia (*loc. cit.*, 22 pp.).*

Id. : Neue oder wenig gekannte Heteropteren. (*Arch. f. Naturg.* [1917], Berlin 1919, 6 pp.).*

Birabén (Federico) : El génesis y la obra de un Naturalista de nuestros días. (*An. Soc. cientif. Argentina* [1900], 98 pp.). [Notice consacrée à J. Künckel d'Herculais, avec portrait]. — Don de M. A. Méquignon.

Bondroit (J.) : Les Fourmis de France et de Belgique. (*Ann. Soc. ent. Fr.*, [1918], 178 pp., 83 fig.).*

Clermont (J.) : Contrib. à la faune des Coléopt. du dépt du Gers : *Cerambycidae* (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1919], pp. 527-536).*

Cornetz (Victor) : Album faisant suite aux Trajets de Fourmis et retours au nid. (*Mém. Inst. gén. psychol.*; Paris [1910], 43 pl. n.). — Don de M. Bedel.

Cros (Dr Aug.) : Notes biol. s. les Mylabres. (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1919], pp. 521-526).*

Culot (J.) : Noctuelles et Géomètres d'Europe (Genève, sans date), pp. 153-232, tab. 23-33).*

Desbordes (H.) : Liste des *Histeridae* réc. par M. L. Burgeon au Congo belge et descr. d'esp. nouv. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1917], p. 211-215).*

Id. : Contr. à la conn. des Histérides, IV, Étude des *Histeridae* de l'Indo-Chine. (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1918], p. 341-424).*

Dognin (Paul) : Hétérocères nouv. de l'Amérique du Sud, fasc. 14-16, Rennes, 1918-1919.*

Fleutiaux (Edm.) : Élatérides nouv. du voyage de M. G. Babault en Afrique orient. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1918], pp. 167-170).

Id. : Genre nouv. d'*Elateridae* de l'Afrique équat. (*l. c.* [1918], pp. 194-195).*

Id. : Nouv. contrib. à la faune de l'Indo-Chine franç. *Coleoptera Serricornia* (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1918], pp. 175-278).*

Grouvelle (A.) : Coleopt. of the families *Ostomidae*, *Monotomidae*, *Colydiidae* and *Notiophygidae* from the Seychelles and Aldabra Islands. (*Trans. ent. Soc. Lond.* [1918], 57 pp., 2 pl. n.). — Don de M. Hugh Scott.

Laboissière (V.) : Descr. d'un *Luperus* nouv. de Sicile. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1919], pp. 116-117).*

Id. : Descr. d'une esp. et d'une var. nouv. de *Galerucini* du Cameroun (*l. c.* [1919], pp. 140-141).*

Id. : Descr. de deux *Oïdes* nouv. du Tonkin (*l. c.* [[1919], p. 160-161).*

Id. : Descr. d'un *Luperus* nouv. du Maroc (*l. c.* [1917], pp. 159-160).*

Minozzi (C.) : Primo contrib. alla cònosc. della fauna mirmecologica del Modense. (*Atti Soc. Natur. e Matem. di Modena*, ser. 5, IV [1917-1918], pp. 81-88).*

Pantel (J.) : Le calcium dans la physiologie normale des Phasmides. (*C. R. Ac. Sc.*, CLXVIII, p. 127, 13 janv. 1919).*

Id. : Le calcium, forme de réserve dans la femelle des Phasmides (*l. c.*, p. 242, 27 janv. 1919).*

Pantel (J.) et Sinéty (R. de) : Sur le nombre des stades postembryonnaires chez les Phasmides (Tijdschr. v. Entom., LXII [1918], 30 pp.).*

Ch. A.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans qui paient une cotisation annuelle de . . . . 5 fr.)

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque, (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 3 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
Chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brissout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU Nº 16

Séance du 22 octobre 1919

Correspondance. — Changements d'adresse. — Distinctions honorifiques. — Présentations. — Réadmission. — Exonération. 277

COMMUNICATIONS

Ch. ALLUAUD. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [COL.]. XXIV. Sur le genre *Eunostus* Lap.-Cast. Descriptions d'espèces et de variétés nouvelles. 278
V. LABOISSIÈRE. — Diagnoses de *Galerucini* nouveaux d'Afrique. 281
C. PIERRE. — Descriptions de deux *Pachyrhina* nouveaux de France. [DIPT. TIPULIDAE]. 284
E. DE BERGEVIN. — Description d'une nouvelle espèce d'*Hysteropterum* [HEM. ISSIDAE] du Maroc oriental. 286
L. DEMAISON. — La *Melitaea didyma* Ochs. [LEP.] dans le nord de la France. 290

Bulletin bibliographique. 291

ANNONCES *(suite)*.

M. J.-M. BÉDOC, 21, rue du Val-de-Grâce, Paris, échangerait nombreux *Passalidæ* indéterminés contre Coléoptères et Papillons exotiques.

VOYAGES A TRAVERS LE MONDE

Explorations scientifiques. — Récoltes entomologiques. — Chasses au gros gibier, etc. — Tout confort et sécurité possibles. — Dix-sept années de pratique en Afrique Occidentale, Afrique Equatoriale et Centre Africain.

Ecrire à M. Géo **FAVAREL**, administrateur des Colonies, à Brive (Corrèze), qui, au cours d'un congé, éventuellement sollicité, et après avoir organisé itinéraire voyage ou but mission, selon désirs, coopérerait travaux scientifiques, prendrait activement part chasses, assumerait direction convois, etc.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces*, s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

National Museum

1919. — N° 17.

BULLETIN

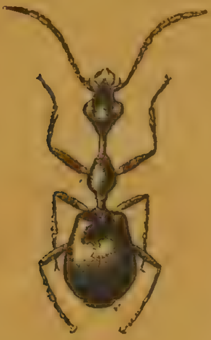
DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI^e
1919

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1917)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1914, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1^re^ part.) (par J. S^te^-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*).
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIETE ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 12 novembre 1919

Présidence de M. E. MOREAU.

M. L. Falcoz, de Vienne, MM. C. Dumont et J. Surcouf, tous deux rentrés récemment d'Algérie, et M. Davidson, entomologiste anglais en mission en France, assistent à la séance.

Distinctions honorifiques. — M. E. Simon, président honoraire de la Société, a été nommé associé du Muséum national d'Histoire naturelle.

— M. L. Chopard a été nommé correspondant du même établissement scientifique.

Changements d'adresses. — M. A. d'Orchymont, 106, rue de l'Industrie, Gand, Mont St-Amand (Belgique).

— M. H. G. Perrot, lieutenant au 2e régiment d'Infanterie coloniale, chemin St-Charles, villa Apollonie, Nice (Alpes-Maritimes).

— M. L. Polet, Barrio de Hüélin, La Hoz, 12, Malaga (Espagne).

— M. de la Torre-Bueno, 11, North Broadway, White plains, New-York (U. S. A.).

Admissions. — M. S. Billère, décorateur, 113, rue de Vaugirard, Paris XVe. — *Lépidoptères.*

— M. A. Hallet, ingénieur auxiliaire, poudreries de Lanemezan (Hautes-Pyrénées). — *Lépidoptères de France.*

— M. W. R. Mc Connell, chef de laboratoire (field laboratory) de Carlisle (Pensylvania) U. S. A. — *Entomologie générale; biologie des Hyménoptères parasites.*

— M. W. Barns, Dr en médecine, Decatur (Illinois) U. S. A. — *Lépidoptères.*

— M. J. Gillet, 106, rue St-Bernard, Bruxelles (Belgique). — *Coléoptères coprophages.*

Présentation. — M. H. Venet, 9. rue Soyer, Neuilly-sur-Seine

(Seine), présenté par M. le Dr V. AUZAT. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. LAHAUSSOIS et J. MAGNIN.

Démissions. — MM. E. P. FELT, W.W. FROGGATT, le Dr J. ANGLAS ont adressé leur démission qui est acceptée.

Exonérations. — MM. le capitaine L. BEZAGU et C. DUMONT se sont fait inscrire comme membres à vie.

Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles. — M. E. FAURÉ-FRÉMIET, secrétaire de la Fédération, adresse la communication suivante :

OFFICE CENTRAL DE FAUNISTIQUE. — Circulaire 1.

L'Office central de faunistique, définitivement constitué par un vote du Conseil de la Fédération en date du 5 juillet 1919, a son siège actuellement au Laboratoire de Zoologie de la Faculté des Sciences de Dijon.

Il a pour rôle de coordonner les efforts des personnes s'occupant directement ou indirectement de la faune de notre pays, de centraliser les documents et les matériaux qui s'y rapportent et d'en donner communication à tous ceux qui en auront besoin. Il commence en même temps la mise en œuvre de ces matériaux et la publication d'une Faune de France par fascicules in-8°, comprenant des clefs dichotomiques, des diagnoses résumées et une illustration abondante. Pour remplir son programme, il demande instamment :

1°) A toute personne ayant terminé un travail totalement ou partiellement faunistique de déposer entre ses mains les documents qui ne lui sont plus utiles; si possible aussi les échantillons qu'elle ne croirait pas devoir conserver ou donner elle-même à un Musée. A plus forte raison pour celles, qui ayant réuni des matériaux, se verraient dans l'impossibilité d'en assumer elles-mêmes la publication, et qui les sauveraient ainsi de l'oubli et d'une destruction certaine.

2°) A toute personne ayant constaté incidemment la présence d'une espèce animale non banale en un point quelconque de notre territoire où elle ait chance de ne pas avoir encore été signalée, de lui communiquer ce renseignement, avec une indication précise de la station et s'il y a lieu de l'ouvrage systématique ou du spécialiste ayant assuré la détermination.

3°) A toute personne ayant l'occasion de recueillir du matériel zoologique *quel qu'il soit*, mais non celle de le déterminer elle-même ou de rechercher des spécialistes à qui l'envoyer, de le lui adresser préservé dans les meilleures conditions possibles. Bien entendu, les invertébrés les plus mal connus sont spécialement réclamés, mais aucune récolte n'est inutile. Cette demande s'adresse en particulier aux travailleurs qui par des chasses, pêches, dragages, se procurent des espèces spéciales qui les intéressent et rejettent habituellement tout le reste, qu'il leur coûterait peu de préparer en masse. L'Office triera ces matériaux, les répartira entre les personnes susceptibles de les étudier et en communiquera la détermination aussitôt que possible aux récoltants ; il s'offre à servir d'intermédiaire entre eux et les spécialistes de France, et, quand ce sera nécessaire, des pays amis.

4°) Enfin, aux Musées régionaux, aux laboratoires maritimes, aux Stations entomologiques, aux Établissements d'instruction et aux particuliers qui ont constitué des collections de faunes locales, de lui envoyer les doubles de leurs échantillons. Il s'offre à les aider au besoin pour les déterminations et leur fournir tous les renseignements qu'il pourra.

Les documents écrits reçus par l'Office seront classés par lui dans un système de fiches-dossiers relatif d'une part à chaque espèce de notre faune, d'autre part à chaque région de notre pays, et complété par des relevés bibliographiques. Ils seront ainsi toujours utilisables, si restreints soient-ils, et à la disposition de quiconque en aura besoin. Du reste, ils seront toujours la propriété de leurs auteurs qui resteront maîtres de les publier, et l'Office et ses collaborateurs s'engagent à ne pas le faire sans indication de provenance. De même, les matériaux une fois classés et déterminés, s'ils peuvent l'être immédiatement, seront déposés au Muséum d'Histoire naturelle qui en assurera la conservation. Les uns et les autres seront utilisés par les auteurs des fascicules de la Faune de France pour leur travail.

Des circulaires ultérieures préciseront les modes de récoltes, de préparation, notation, à employer pour éviter les pertes de temps et de matériel et assurer l'unité nécessaire dans la mise en œuvre des documents et leur publication.

Le Directeur de l'Office,
P. DE BEAUCHAMP
Chargé de cours à la Faculté des Sciences de Dijon.

Collections. — M. H. DONCKIER DE DONCEEL donne les renseignements suivants concernant plusieurs collections entomologiques des régions libérées.

« Ayant été chargé dernièrement d'estimer les collections de M. E. BRABANT, rentrées de Bruxelles après avoir été volées par les Allemands, je suis allé passer quelques jours à Cambrai où il m'a été donné de constater que la riche bibliothèque entomologique de M. BRABANT avait entièrement disparu ; que, des Bombycides de CONSTANT, il restait 4 boîtes au lieu de 21 dont se composait cette série ; que, sur 44 boîtes de Noctuelles de la même collection, il n'en restait que 39 et qu'enfin tous les Microlépidoptères (73 boîtes) ont été pris.

« Quant à la collection proprement dite de M. BRABANT, elle a été pillée méthodiquement et la plupart des bonnes espèces manquent. Il n'y a plus d'*Ornithoptera*, plus de *Parnassius*, plus de *Morpho*. Pour masquer les vols, on a volontairement fait le désordre dans les cartons ; des groupes qui étaient entièrement classés, tels que les *Catocala*, par exemple, sont dispersés, par petits paquets, dans 40 cartons, au moins.

« Enfin, plus récemment, ayant eu à procéder à la même opération sur les collections de M. Azambre, de St-Quentin, j'ai pu constater que les Lucanides, Cétonides et Buprestides dont il avait réuni de riches et importantes collections, renfermant de nombreux *types* avaient été volées du premier au dernier carton. Par contre les 35 boites de Phalénides de Constant sont revenues intactes.

« Quant aux collections de Lépidoptères de M. Azambre, j'y ai remarqué moins de déprédations que dans celles de M. Brabant. L'amateur qui a volé à Cambrai était Lépidoptériste, tandis que celui qui a opéré à St-Quentin était Coléoptériste. L'un et l'autre ont enlevé tous les livres.

« Incidemment j'ai appris que la très importante collection de chenilles et larves de M. Passet qui, comme celle de M. Azambre, a été retrouvée à Maubeuge, a été aussi prise entièrement.

« J'ai tenu à faire connaître ces faits au monde entomologique, afin que, par la suite, si on revoit les cartons et les bêtes enlevés, on sache par quel procédé ils sont là où ils auront été retrouvés. »

Observations diverses.

Captures de Carabiques en France et en Algérie [Col.]. — M. Ch. Alluaud signale les captures suivantes : 1° en France : *Bembidion* (*Trepanes*) *maculatum* Dej. a été retrouvé aux Nébilons, près S^t-Gaultier (Indre) par M. P. Charbonnier, et au bord de la mare des Places, près Crozant (Creuse) par M. Ch. Alluaud. — *Bembidion* (*Trepanes*) *Doris* Gyll. a été trouvé à La Celle-Dunoise (Creuse) par M. Ch. Alluaud. — 2° en Algérie (Oran) : M. le D^r R. Jeannel a pris un certain nombre d'individus du rare *Dyschirius* (*Clivinopsis*) *strigifrons* Fairm. à la Senia, près Oran, au bord du lac de Misserghine.

Communications

Description de la larve de *Microglossa pulla* Gyll. [Col. Staphylinidae]

par L. Falcoz.

Longueur maxima : 4,5 millimètres.

Corps allongé, presque cylindrique, ayant sa plus grande largeur vers le milieu, peu atténue à l'extrémité postérieure qui est munie de styles courts. Pas de pseudopode anal.

Coloration blanc crème sauf les parties suivantes qui sont d'un roux ferrugineux : disque du pronotum et 3 taches longitudinalement disposées près de chacun des bords latéraux de celui-ci, deux tiers antérieurs du mésonotum, moitié antérieure du métanotum, tiers antérieur des 7 premiers tergites abdominaux, 8e tergite abdominal et marge antérieure des sternites abdominaux. La tête, les antennes, l'extrémité des pattes, le 9e segment abdominal et les cerques sont jaune-testacé. Chez les jeunes larves qui n'ont pas encore mué, le dernier article des antennes est brun foncé. Sur le milieu du 8e tergite abdominal on voit par transparence les glandes pygidiales sous forme de taches brunes.

Tête arrondie, un peu plus étroite que le prothorax, enchâssée dans celui-ci et portant de nombreuses soies. Sutures pleurales obliquement dirigées l'une vers l'autre sans se rejoindre tout à fait. Trou occipital à ouverture inférieure (crâne pantotrème), limité en avant par les sutures pleurales et la base de l'hypostome.

Épistome et labre soudés avec le front dont le bord antérieur, à courbure arrondie, cache les pièces buccales.

Vertex montrant une ligne plus claire en forme d'Y représentant les sutures métopique et antenno-postfrontales.

Yeux ocellaires situés sur les faces latérales de la tête et formés d'une tache rétinienne brune surmontée d'une cornée hyaline légèrement saillante.

Antennes courtes à 3 articles de longueur sensiblement égale, le 1er cylindrique, aussi large que long, dépourvu de soies, le 2e plus étroit, portant à son sommet plusieurs soies en verticille ainsi que 3 cônes sensitifs de grosseur inégale et décroissante, le plus petit contigu à la base du 3e article; ce dernier, bien plus étroit que les précédents, est muni d'une couronne de soies près de l'extrémité terminée elle-même par une grosse soie spiniforme.

Mandibules symétriques, triangulaires, à sommet légèrement arqué en dedans et bifide suivant un plan dorso-ventral; entre les dents et au niveau de leur base, s'avance une lame chitineuse dont le bord libre forme un angle à sommet émoussé; mola à profil subrectiligne, sans plis ni tubercules visibles; la face dorsale ou supérieure des mandibules porte vers le milieu du tiers basal une perforation circulaire (pore sensitif?).

Maxilles formées chacune d'un cardo basilaire à profil triangulaire, d'une pièce articulaire interne reliée au labium par une membrane connective et d'un stipe inarticulé portant le palpe; le stipe montre vers son sommet un vestige de suture d'un lobe interne (lacinia) et d'un lobe externe (galea); lacinia portant à la base du bord interne une faible frange sensitive et, depuis le milieu jusqu'au sommet, plusieurs fortes dents obliques; galea muni sur le bord distal de 2 ou 3 dents un peu plus fortes que les précédentes; les palpes, directement insérés sur le stipe, sont composés de 3 articles : le 1er cylindrique, 2 fois aussi long que large, le 2e plus petit, transverse, 2 fois plus large que long, sétigère, le 3e, deux fois plus long que le 2e, porte à son extrémité plusieurs *sensili*.

Labium formé : 1° d'un hypostome trapézoïdal à côtés contigus à la base du cardo et à la pièce articulaire interne des maxilles, 2° d'un sous-menton carré, 3° d'un menton à profil d'urne, membraneux dans sa portion médiane, terminé en avant par un palpigère bien chitinisé supportant les palpes labiaux biarticulés, à sommet garni de papilles gustatives et enfin d'une languette à bord arrondi insérée près du bord dorsal antérieur du palpigère. Toutes ces pièces maxillaires et labiales sont garnies de soies symétriquement disposées.

Segments thoraciques un peu plus étroits que les segments abdominaux, à côtés latéraux munis de soies. Les plaques dorsales montrent suivant une direction axiale une étroite bande médiane plus claire qui représente la ligne de rupture des téguments lors des mues.

Pronotum un peu plus long que les segments suivants, portant sur le disque 4 soies en antéversion.

Mésonotum et métanotum munis chacun d'une rangée de soies insérées sur le bord postérieur des plaques dorsales et dirigées en arrière. Région sternale des segments thoraciques non pigmentée.

Hanches coniques, les antérieures rapprochées sans être contiguës, les suivantes écartées.

Pattes assez courtes. Trochanters dans l'axe des cuisses et du même diamètre; celles-ci cylindriques et glabres. Tibias courts, spinuleux. Tarses onguiformes.

Segments abdominaux présentant des plaques tergales et sternales bien chitinisées et portant des soies dirigées postérieurement et latéralement. Les plaques sternales montrent 2 impressions latérales fovéiformes. Le 8e segment abdominal est entièrement chitinisé sauf un étroit espace pleural. Pleures membraneuses.

Pygidium cylindrique, plus étroit que le segment précédent, garni de cils courts sur le bord postérieur et supportant les cerques.

Cerques courts, obliquement dirigés vers le haut, uniarticulés et insérés à l'extrémité de deux prolongements coniques du 9e segment.

Anus peu saillant, en forme de fente, s'ouvrant inférieurement sous le pygidium.

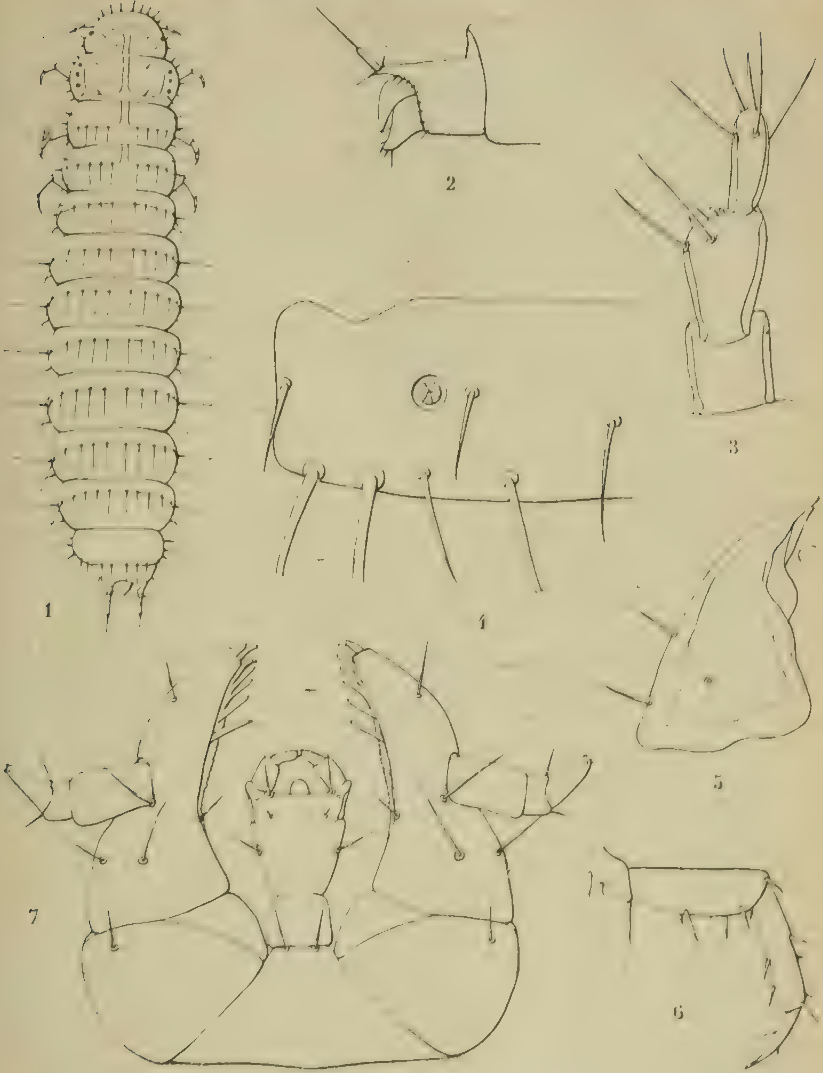


Fig. 1. Larve de *Microglossa pulla* Gyll. × 17. — Fig. 2. Derniers segments abdominaux de la larve de *Microglossa pulla* Gyll. Face latérale × 47. — Fig. 3. Antenne gauche de la larve de *Microglossa pulla* Gyll. Face ventrale × 230. — Fig. 4. Portion latérale gauche de la plaque tergale du 2e segment abdominal portant un stigmate × 230. — Fig. 5. Mandibule gauche de la larve de *Microglossa pulla* Gyll. Face dorsale × 230. — Fig. 6. Patte intermédiaire droite de la larve de *Microglossa pulla* Gyll. × 80. — Fig. 7. Maxilles et labium de la larve de *Microglossa pulla* Gyll. Face ventrale × 230.

Stigmates au nombre de 9 paires, la première, à péritrème plus grand que les suivantes, située au sommet d'une saillie conique de la région pleurale du mésonotum près du bord antérieur de ce dernier, les autres paires s'ouvrent dorsalement près des bords latéraux des 8 premiers tergites abdominaux.

Description faite sur des individus conservés dans l'alcool à 75°.

J'ai trouvé cette larve les premiers jours de juillet aux environs de Vienne en Dauphiné dans un nid de Rossignol de muraille (*Ruticilla phoenicura L.*) établi à l'intérieur du tronc carié d'un platane. De très nombreux individus vivaient parmi les matériaux du nid composé de mousses, de plumes et de brins d'herbe. Ayant placé le nid dans un bocal sitôt après le départ des jeunes oiseaux, j'ai obtenu l'imago environ 20 jours après, ce qui porte la durée totale de l'évolution, depuis l'œuf jusqu'à l'adulte, approximativement à 40 jours, l'évolution du commensal suivant, dans ce cas, à peu près celle de l'hôte. Les mues paraissent être au nombre de trois. Je n'ai malheureusement pu observer la phase nymphale qui s'est accomplie pendant une absence que j'avais dû faire à cette époque.

L'examen microscopique du contenu intestinal d'un certain nombre de ces larves m'a montré des débris cellulosiques, des fragments de parenchyme végétal, de nombreuses écailles d'ailes de Lépidoptères prouvant une nourriture habituellement composée des matériaux même du nid ainsi que des déchets de l'alimentation des hôtes. La structure des pièces masticatrices disposées pour broyer indique un régime sec plutôt que des habitudes créophages. Je n'ai d'ailleurs observé dans le tube digestif aucun fragment ayant pu appartenir au corps des micro-commensaux habituels des nids (Acariens, larves diverses, etc.).

Nous sommes assez peu renseignés sur l'état larvaire des représentants de la tribu des *Aleocharinae* à laquelle appartient le genre *Microglossa*. La larve décrite plus haut est, je crois, la première connue du genre. Elle répond assez bien à la formule donnée par Schiödte (*Natur. Tidjskr.*, III [1864]) pour les formes appartenant au 2^e^ type (*Oxytelini*) de sa classification des larves de *Staphylinidae*.

Les larves d'*Aleocharinae* décrites sont, à ma connaissance, les suivantes :

Phloeopora reptans Grav. et *corticalis* Grav., par Perris (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1853], pp. 557-560, pl. 17, fig. 1-8).

Oxypoda attenuata Rey, par Rey (Larves de Coléoptères, 1887, p. 29).

Oxypoda ferruginea Er. et *rugatipennis* Kr., par Xambeu (Mœurs et métamorphoses des Staphyl., 17^e^ mémoire, 1909, p. 10).

Platyola fusicornis Rey, par Rey (loc. cit., p. 32).

Dinarda dentata Grav., par Wasmann (*Wien. entom. Zeitschr.* [1889], p. 160).

Aleochara rufitarsis Heer, par Xambeu (loc. cit., p. 12).

La larve décrite et figurée par Westwood (*Zool. Journ.*, 1827) comme étant celle d'*Aleochara fuscipes* Fabr. est en réalité une jeune larve de Silphide.

Parmi ces différentes descriptions, seule celle de Wasmann concorde, en ce qui concerne les points importants, avec la description de *Microglossa pulla*. Une seule différence est à noter quant au nombre des articles des cerques (2 pour *Dinarda dentata*, 1 pour *Microglossa pulla*). Touchant cette dernière espèce, on pourrait, il est vrai, prendre pour un article basal le processus appendiculaire chitineux émis par les bords postéro-externes du 9e segment ventral et j'y croyais moi-même tout d'abord, mais un examen microscopique attentif ne m'ayant révélé aucune trace de suture entre le segment et son appendice, je considère le second comme un simple prolongement du premier.

Concernant les antennes, les auteurs français cités plus haut s'accordent à leur attribuer 4 articles, ayant vraisemblablement considéré comme tel la membrane basilaire généralement exsertie qui supporte le 1er article.

Dans sa diagnose de la larve d'*Aleochara rufitarsis*, Xambeu indique les palpes maxillaires quadri-articulés, les mandibules simples et acérées, les 8 dernières paires de stigmates placées latéralement. La vérification de ces différents points serait, à mon avis, nécessaire.

Un Longicorne indo-malais nouvellement introduit à La Réunion

par P. Lesne.

Le Laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire naturelle a reçu récemment de M. Auguste de Villèle, de Saint Denis-de-la-Réunion, plusieurs spécimens d'un Longicorne dont la larve s'était signalée, dans notre colonie de l'Océan Indien, par les dégâts qu'elle commettait dans une plantation de jeunes filaos (*Casuarina equisetifolia* L.). M. de Villèle, ayant obtenu des adultes par élevage, n'avait pu les identifier avec aucune des espèces connues pour habiter l'île, et il pensait qu'on se trouvait en présence soit d'un insecte récemment introduit, soit d'une forme indigène ayant jusqu'ici échappé aux recherches des naturalistes, et qui se serait multipliée à la faveur de circonstances favorables.

J'ai constaté que l'insecte en question n'était autre que le *Coelosterna* *scabrata* Fabr., Lamiaire répandu dans une grande partie de l'Inde britannique (¹), mais dont la présence n'avait pas encore été signalée aux îles Mascareignes.

Stebbing (Indian forest Insects, Coleopt., London (1914), p. 358 et suiv.) a donné divers renseignements sur le mœurs du *Coelosterna scabrata*. Dans l'Aoudh (Inde septentrionale), cet insecte attaquerait le *Shorea robusta* Grertn. (Diptérocarpées); dans le Berar (Inde centrale), il se développe notamment dans le bois de l'*Acacia arabica* Willd. (Légumineuses Mimosées), la larve descendant des branches, où elle est éclose, jusque dans les racines pour s'y transformer; enfin, dans la Présidence de Madras, on a vu le même Longicorne écorçant, à l'état adulte, les jeunes pousses des *Casuarina*, traitement qu'il fait également subir d'ailleurs aux pousses de l'*Acacia arabica*. Il est à noter que les observations rapportées par Stebbing, comme celles de M. de Villèle, semblent montrer que le *Coelosterna* se développe dans les arbres vivants et notamment dans les jeunes arbres.

Quant à l'apparition de l'espèce dans l'île de La Réunion, elle résulte selon toute vraisemblance, d'une introduction récente, et il est très probable que la présence dans les îles Mascareignes et à Madagascar d'autres Longicornes indo-malais tels que le *Stromatium barbatum* F., le *Ceresium simplex* Gyll. et le *Batocera rubus* L., est attribuable à la même cause. Le *Xystrocera globosa* Ol., autre espèce indo-malaise également répandue dans toute la région malgache, n'existe-t-elle pas, en outre, en Égypte et à Hawaii, et ne semble-t-elle pas être en voie de devenir cosmopolite dans les régions chaudes?

Diagnoses de *Galerucini* nouveaux d'Afrique (²)

[Col. Chrysomelidae]

par V. Laboissière.

Asbecesta semicincta, n. sp. — Flave testacé, cuisses en partie, sommet des tibias, tarses, bords latéraux de l'abdomen, milieu et côtés de la poitrine rembrunis. Palpes, sommet des mandibules, moitié

---

(1) Le Muséum possède cette espèce du Bengale : Konbir (P. Cardon), du Chota-Nagpour : Palkot (P. Cardon), du North Arkot : Settipettou (M. Maindron), de Pondichéry (Lépine; Chaper et de Morgan; Maindron), des environs de Bellary (Chaper et de Morgan), du Maïssour : Shimoga (ex. coll. Oberthür), etc.

(2) Cf. *Bull. Soc. ent. Fr.* [1917], p. 327-329; — [1919], p. 281-283.

apicale des antennes, une petite tache sur le vertex, une étroite bande longitudinale sur le milieu du pronotum, écusson et marge latérale des élytres, du premier tiers au sommet, noirs. — Long. 5-5,5 mm.

Afrique occidentale : Congo français, Fort-Sibut, dans le Haut-Chari (coll. Laboissière).

Asbecesta capense Allard v. **atra,** n. var. — Noir en entier, sauf l'abdomen et parfois une partie du métasternum jaune; chez quelques individus le sommet des élytres est brun clair et le disque brun foncé à l'emplacement des taches jaune pâle de la variété *biplagiata* Jacoby.

Afrique orientale : Uganda occidental dans la région du lac Albert-Nyanza, province d'Unyoro (Ch. Alluaud, nov. 1909). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Asbecesta pilifera Weise v. **Jeanneli,** n. var. — Dessous jaune orangé parfois rembruni sur les côtés et le dernier segment de l'abdomen, pubescent; cuisses en majeure partie brunes ou noires; premiers articles des antennes souvent foncés au moins en dessus, tête et pronotum jaune rougeâtre, une tache brune sur le vertex, écusson brun, élytres entièrement d'un beau noir bleuté avec parfois un reflet bronzé, couverts de poils longs et très fins. — Long. 4,5-6 mm.

Afrique orientale : Pori de Mbuyuni [alt. 1.110 m.] (Alluaud et Jeannel, mars 1912). — Pori de Landjoro [alt. 900 m.] (Alluaud et Jeannel, mars 1912). — Tavéta [alt. 750 m.] (Alluaud et Jeannel, mars 1912). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Asbecesta festiva, n. sp. — Flave testacé brillant, vertex et élytres vert bronzé cuivreux, écusson noir, antennes jaune rougeâtre, plus foncées sur les articles 5-9, pronotum faiblement marginé de noir vers les angles postérieurs. — Long. 3,5-4,5 mm.

♂. Articles intermédiaires des antennes épaissis, premier article des tarses antérieurs dilaté, dernier segment abdominal profondément incisé de chaque côté.

Afrique orientale : vallée boisée de la zone inférieure du mont Kénia, rivière Amboni [alt. 1.800 m.] (Alluaud et Jeannel, janv.-févr. 1912). — Kijabé [alt. 2.100 m.] (Alluaud et Jeannel, déc. 1911). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Asbecesta bifasciata, n. sp. — Brun roux, sommet des tibias, tarses, antennes à partir du 5e article bruns ou noirs. Tête lisse, labre noir, scutellum roux, lisse, élytres roux brillant, avec chacun une bande transversale peu nette à la base et une deuxième de forme triangulaire, le sommet du côté de la suture, placée sur le tiers postérieur, brunâtres.

♀. Dernier segment abdominal finement échancré à son sommet. — Long. 5 mm.

Afrique orientale : Tanga (ALLUAUD et JEANNEL, avril 1912); un seul individu. Muséum de Paris.

Asbecesta punctata, n. sp. — Jaune testacé, abdomen, poitrine, majeure partie des jambes, labre, carène faciale, tour des yeux, une tache sur le vertex et élytres noirs ou bruns, écusson testacé.

Tête lisse, pronotum densément ponctué, plus fortement au fond du sillon transversal, élytres densément et finement ponctués plus fortement sur le disque et les bords latéraux. — Long. 4 mm.

Afrique orientale : Bura [alt. 1.050 m.] (ALLUAUD et JEANNEL, mars 1912); un seul individu. Muséum de Paris.

Luperodes foveolatus, n. sp. — Jaune testacé, un peu plus rougeâtre en dessus, métathorax brunâtre, palpes, sommet des mandibules, labre plus ou moins, antennes à partir du 4^e^ article et tarses brun noir. — Long. 4 mm.

♂. Élytres creusés d'une impression longitudinale le long de la suture à partir de l'écusson et s'étendant sur le premier tiers, plus profonde en arrière où elle est limitée par une gibbosité, dernier segment abdominal trilobé.

Afrique orientale : Tavéta [alt. 750 m.] (ALLUAUD et JEANNEL, mars 1912). — Kilema dans la zone des cultures du mont Kilimandjaro sur le versant sud-est [alt. 1.440 m.] (ALLUAUD et JEANNEL, mars 1912). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Luperodes circumcinctus, n. sp. — En ovale court, testacé brunâtre, poitrine, dernier article des antennes, extrême base du dernier article des tarses postérieurs, écusson, suture, base, bord latéral et sommet des élytres noirs; tête ruguleuse, pronotum transversal deux fois aussi large que long, surface convexe densément et rugueusement ponctuée, peu brillante; élytres densément et rugueusement ponctués. — Long. 3,5-4 mm.

♂. Dernier segment abdominal trilobé, le lobe médian sinué au sommet.

Afrique orientale : Shimoni (ALLUAUD et JEANNEL, nov. 1911). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Gen. **Lusingania**, n. gen.

Génotype *Lusingania nigrocincta*, n. sp.

Forme allongée rappelant celle de certains *Luperus* ou *Luperodes*, mais s'en éloigne par l'absence d'épine au sommet des tibias et de calus frontaux.

Tête en comprenant les yeux, aussi large que le pronotum, antennes courtes atteignant à peine le tiers antérieur des élytres, insérées près du bord interne des yeux vers leur milieu, deuxième et troisième articles subégaux, petits; épistome surmonté d'une carène large peu saillante dont le sommet s'avance en pointe obtuse dans une large fossette placée sur le milieu du front, pas de sillon transversal ni de calus surantennaires.

Pronotum en carré transversal, à peine moitié plus large que long, bords latéraux droits finement rebordés, angles antérieurs faiblement globuleux, les postérieurs obtus épaissis, surface convexe sans impression; prosternum invisible entre les hanches, cavités cotyloïdes ouvertes. Écusson petit, en triangle curviligne. Élytres bien plus larges que le pronotum à la base, s'élargissant progressivement jusqu'au tiers postérieur, séparément arrondis au sommet, épipleures larges à la base, se rétrécissant en arrière jusqu'à l'angle latéral. Pattes grêles, tibias mutiques, métatarse postérieur un peu moins long que les trois articles suivants réunis, ongles appendiculés.

Lusingania nigrocincta, n. sp. — Jaune rougeâtre brillant, antennes rembrunies à partir du 3e ou 5e article, pronotum et écusson lisses; élytres jaune paille brillant, complètement entourés d'une bordure noire couvrant les calus huméraux et plus large sur les bords latéraux, épipleures noirs. — Long. 4 mm

Afrique orientale : île de Lusinga dans le Victoria-Nyanza, région du nord-est [Ch. Alluaud, oct. 1904].

Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Descriptions de Tachinaires nouveaux [Dipt.]

par le Dr J. Villeneuve.

1. **Zenillia Böttcheri**, n. sp. — ♂ ♀ Même coloration, même taille, même aspect que *Phryxe vulgaris* Fall. Le ♂ a souvent les flancs des deux premiers segments abdominaux plus ou moins rougeâtres comme *Phryxe vulgaris* var. *heraclei* Meig. Il suffira d'indiquer les caractères différentiels :

Chez *Z. Böttcheri*, le thorax porte 4 soies sternopleurales; le scutellum, qui est largement rougeâtre à l'extrémité, a des soies croisées apicales qui ne sont pas redressées; l'abdomen du ♂ n'a que les soies marginales développées (une longue paire à chacun des 2 premiers segments, celle du 2e segment souvent avec 2 soies plus courtes irrégulièrement interposées), mais la surface des segments II et III est hérissée de soies médianes courtes, ces dernières plus allongées d'ordinaire chez la ♀ où le segment III porte fréquemment une paire de longues soies discales. Les griffes antérieures du ♂ sont manifestement allongées. Le front, à peu près égal dans les 2 sexes, est nanti de 2 fortes soies de chaque côté du vertex et y mesure à peine la largeur d'un œil; les soies frontales s'avancent sur les gènes jusqu'au niveau du chète antennaire, où elles sont presque rejointes par les vibrisses peu robustes, serrées chez le ♂, assez espacées entre elles chez la ♀. Antennes comme *Phryxe vulgaris* Fall.; chète épaissi dans sa moitié basale, le 2e article distinct mais non allongé. Les palpes sont épais, d'un roux plus ou moins sombre. Le coude de la nervure IV des ailes est à angle droit et présente, chez quelques ♀, un court prolongement. Les tibias postérieurs passent souvent au brun rougeâtre; leur ciliation est forte, inégale et mêlée d'une longue soie médiane.

Vosges. — St-Moritz (Suisse). — Lithuanie. — Saxe. — Berlin. — Danemark où notre collègue feu Nielsen l'a vu parasiter les chenilles de *Acronicta auricoma* F.

Dédié à la mémoire du Dr G. Böttcher, un fervent admirateur de notre illustre Pandellé dont il avait entrepris de vulgariser l'œuvre dans les pays de langue allemande.

2. **Weberia speculifrons**, n. sp. — ♀. Espèce d'un gris uniforme à l'exception du 4e segment abdominal, qui est d'un noir vernissé ainsi que le tube de l'oviducte qui s'avance sous le ventre jusque vers le bord antérieur du 2e sternite. Le front et la face sont d'un blanc crème; la bande frontale présente une plaque miroitante, allongée et triangulaire, dont la base précède les ocelles et dont le sommet s'arrête un peu en arrière de la base des antennes; les orbites, en arrière, prennent aussi un reflet noir brillant sous certain jour. Le clypéus est presque de la longueur du front et à peine excavé, de profil; les antennes noires, assez épaisses, sont un peu plus courtes (3e article mesurant moins de 4 fois la longueur du 2e) et le chète antennaire, allongé, est épaissi seulement dans le 5e basal. Palpes ordinaires, noirs, un peu épaissis à l'extrémité.

Pattes noirâtres. Ailes hyalines, à peine jaunissantes de même que les nervures; le coude de la nervure IV obtus et très ouvert, à sommet mousse; un cil à l'origine de la nervure III. Cuillerons blanchâtres.

Le thorax, rayé de 4 lignes noires longitudinales, les médianes étroites, les latérales plus larges et interrompues, porte 3 soies dorsocentrales; 2 + 1 sternopleurales. Segments abdominaux : I nu; II avec 2 longues soies marginales médianes et une latérale; III avec 2 marginales médianes et 2 latérales. Pas de soies discales. — Longueur : 5 mm.

Une femelle unique de Stolberg (Allemagne).

3. **Angioneura enigmatica,** n. sp. — ♂, ♀. D'un noir peu brillant; face et front blancs; la bande frontale assez étroite, noire ainsi que les antennes et leur chète, ce dernier à cils très courts. Palpes raccourcis, noirâtres.

Thorax, sous certain jour, à léger reflet mat grisâtre, blanc sur les épaules et au delà, jusqu'à la suture. L'abdomen a le segment I long et à peine excavé; chez le ♂, ce premier segment est noir entièrement, tandis que les autres segments sont couverts d'une pruine blanchâtre réduite à un petit triangle de chaque côté du tergite, le milieu étant occupé par un large triangle noir; chez la ♀, l'abdomen est tout noir.

Les ailes sont rouillées, la 1^re^ cellule postérieure ouverte assez largement à l'extrémité même de l'aile; cuillerons blanchâtres; balanciers épais et jaunes.

Pattes noirâtres; griffes et pelotes antérieures du ♂ de même longueur que le dernier article tarsal.

Le thorax ne porte qu'une paire de soies acrosticales, la préscutellaire, les autres étant réduites à de petits poils; 3 soies dorsocentrales postsuturales; sternopleurales = 1 + 1. Le scutellum n'a, comme soies développées, que la paire apicale croisée et une seule soie latérale.

Chez le ♂, tous les segments abdominaux sont bordés d'une rangée complète de soies longues et couverts d'une pilosité assez fournie mêlée de soies discales plus ou moins nombreuses. Toutes ces soies sont grêles et à demi couchées. Chez la ♀, mêmes longues soies marginales mais plus robustes et quelques discales médianes sur les 2 derniers segments. — Longueur : 5 mm. 1/2.

2 ♂ pris à la citadelle de Lille par le D^r^ van Oye, en mai-juin; une ♀ de Berlin (juin) et une d'Autriche (juillet).

Cette espèce manifeste une certaine instabilité. Ainsi, chez les ♂, le front, dont la largeur ne dépasse pas 2/5 d'œil, porte, chez l'un, une soie orbitaire externe unique de chaque côté, chez l'autre, d'un côté seulement. Parfois, la soie sternopleurale antérieure et inférieure manquante reparaît, mais débile, au milieu des poils qui l'ont remplacée.

Les parasites de *Pyrausta nubilalis* Hb. en France

par Alice Vuillet.

Pyrausta nubilalis Hb., appelée communément Pyrale du Maïs, menaçant de devenir aussi célèbre que *Lymantria dispar* L. et *Euproctis chrysorrhaea* L. par les dégâts qu'elle commet actuellement en Amérique, j'ai pensé qu'il serait peut-être intéressant de signaler les parasites français connus de cette chenille.

Vu l'importance de la culture du Maïs pour le sud-ouest de la France, mon mari, dès 1912, commença l'étude des parasites de cette céréale et des moyens de les combattre. Il s'intéressa particulièrement à *Pyrausta nubilalis* Hb., qui se trouve en assez grande abondance dans cette région, et il fit paraître une note à ce sujet dès 1913 (1). Les élevages que nous fîmes à cette époque ne nous donnèrent aucun parasite et mon mari nota que J. Fallou qui, vers 1880, avait fait de nombreux élevages de *P. nubilalis* n'en avait jamais obtenu de Diptère ni d'Hyménoptère. Depuis, j'ai appris que M. Lesne avait, quelques années après Fallou, fait des élevages de *P. nubilalis* et avait obtenu des Chalcidiens qui ne furent jamais déterminés. N'ayant aucune connaissance de ce fait, en 1913, mon mari croyait qu'en France aucun ennemi de la Pyrale du Maïs n'avait encore été trouvé; il connaissait seulement, pour la Hongrie, un parasite signalé par Jablonowski, la Tachinaire *Ceromasia interrupta* Rondani.

En 1918 je voulus poursuivre les recherches de mon mari et, cette fois, je fus plus heureuse dans mes élevages. Je reçus 54 tiges de Maïs attaquées par *Pyrausta* parmi lesquelles je trouvai seulement 18 chenilles bien vivantes et qui hivernèrent parfaitement dans leur boîte d'élevage. Il est à remarquer que 35 des tiges que je reçus avaient été abandonnées par les chenilles ou plus vraisemblablement que les insectes en avaient été enlevés par un prédateur. J'ai remarqué en effet, au mois d'août dernier, tandis que je surveillais plusieurs champs de Maïs, que de nombreuses tiges attaquées étaient visitées par des oiseaux; les trous de sortie des déjections étaient agrandis, déchiquetés à coups de bec et, dans les tiges atteintes, *Pyrausta* avait disparu. Je vis de nombreux oiseaux, d'espèces variées, voltiger au-dessus du champ, mais je n'en vis aucun à l'œuvre.

---

(1) La Pyrale du Maïs (*Rev. de Phyt. app.* I, n° 8 [1913], p. 105).

Ayant réservé quelques larves pour des collections, j'avais au printemps un élevage de 15 chenilles qui, toutes, avaient abandonné leur inaction hivernale pour creuser les tiges desséchées. Dans la journée du 27 avril 1919, je vis voltiger dans ma boîte d'élevage deux Ichneumonides, non encore déterminés et dont je ne tardai pas à retrouver les cocons tout à côté des restes des deux chenilles parasitées.

Le 14 juin, j'assistai à la première éclosion d'un papillon mâle et je trouvai d'autre part un Tachinaire, *Pharaphorocera senilis* Rondani [1], variété foncée, éclose d'un cocon qui se trouvait tout contre la chenille qui avait été parasitée. Quelques jours après, j'avais une deuxième éclosion de *Paraphorocera*.

En septembre j'eus encore, toujours avec le même élevage, l'éclosion d'un autre Tachinaire *Lydella stabulans* Mg. [1] et j'ai le cocon d'un parasite Diptère qui n'est pas éclos. Les deux espèces déterminées sont communes et vivent aux dépens de chenilles diverses.

Sur un élevage de 15 chenilles j'ai donc eu 6 individus parasités et je souhaite vivement que nos précieux auxiliaires puissent rapidement s'acclimater en Amérique afin de contribuer activement à la lutte qui s'organise aux États-Unis.

Description d'un *Apanteles* [Hym. Braconidae] parasite de *Pionea forficalis* [Lep. Pyralidae]

par les D^rs^ Cl. Gautier et Ph. Riel

A Monplaisir, banlieue de Lyon, les plantations de choux ont été, cette année, attaquées par de nombreuses chenilles d'un Pyralide de la sous-famille des *Agroterinae* (*Pyraustinae*), *Pionea forficalis* L. Vivant en grand nombre d'abord sur les feuilles étalées, ces chenilles dévoraient ensuite le cœur de la plante, commettant des dégâts presque comparables, pour l'aspect et l'importance, à ceux causés par la chenille de *Mamestra brassicae* L.

Nous avons trouvé que ces chenilles de *Pionea forficalis* étaient parasitées, dans la proportion d'un peu moins de la moitié, par un *Apanteles* qui, à notre connaissance, n'a pas encore été décrit. Nous dédions cette espèce à la mémoire du cousin germain de l'un de nous, Gabriel Gandin, soldat au 99^e^ Régiment d'Infanterie, mort le 24 octobre 1918 des suites de ses blessures par les gaz toxiques allemands.

---

[1] Je dois ces déterminations à l'obligeance de M. le D^r^ Villeneuve et de M. Seguy auxquels j'adresse mes bien vifs remerciements.

Apanteles Gabrielis, n. sp. — Couleur généralement noire, avec poils blanchâtres sur les antennes, la tête, les pattes et diverses parties du thorax et de l'abdomen.

Tête noire. Front, vertex et face assez luisants, avec quelques rares et fines ponctuations. Antennes de 18 articles, noirâtres, non rougeâtres en dessous; petit article testacé. Mandibules noirâtres, testacé rougeâtre vers la pointe et les dents. Palpes maxillaires de 5 articles, sans compter la radicule : le 1^er^ article, brun en entier, le 2^e^ brun sur ses deux tiers postérieurs, le tiers antérieur du 2^e^ et les trois articles suivants testacé blanchâtre. Palpes labiaux de 3 articles, les 2 postérieurs bruns, sauf l'extrémité antérieure du 2^e^ qui est blanchâtre comme le 3^e^.

Thorax. Mésonotum assez luisant, densément et finement ponctué. Scutellum luisant avec des ponctuations plus rares. Mésopleure ponctuée à sa partie antérieure, lisse, luisante à sa partie postérieure. Segment médiaire un peu luisant, assez densément et plus grossièrement ponctué que le mésonotum, avec un fin bourrelet médio-longitudinal.

Abdomen. Disque (plaque du 1^er^ segment) noir, lisse et luisant en avant, ponctué, pourvu de poils en arrière, une demi-fois plus long que large, à angles postérieurs arrondis. La partie du 2^e^ segment située en arrière du disque est moins longue d'environ moitié que le disque lui-même : elle est noire, un peu luisante, carénée au milieu et présente deux sillons convergeant vers le bord antérieur, bien marqués comme chez *A. glomeratus*; la surface située en arrière et en dedans des sillons est ponctuée.

Le 3^e^ segment est plus long de près d'un tiers que la partie du 2^e^ située en arrière du disque; il ne présente que quelques très fines ponctuations correspondant à l'implantation de poils; il en est de même des segments suivants; comme ces derniers, le 3^e^ segment est noir, luisant. L'abdomen de la femelle est à peu près ovoïde, terminé par une courte tarière; sur les côtés des 2^e^ et 3^e^ segments, et atteignant parfois le 1^er^ et le 4^e^, membrane blanc jaunâtre. L'abdomen du mâle n'est pas ovoïde, mais incurvé légèrement; il présente aussi sur les côtés la membrane blanc jaunâtre; l'armure génitale est généralement bien visible.

Ailes hyalines, non enfumées, irisées; stigma brun noirâtre, écaillettes noirâtres.

Patte antérieure : hanche noire, un peu luisante, ponctuée, avec un peu de testacé sombre; 1^er^ trochanter noirâtre, présentant un peu de testacé à sa partie inférieure, 2^e^ trochanter en grande partie testacé plus ou moins sombre (le testacé des trochanters apparaît mieux et plus clair si l'on examine à un faible grossissement microscopique); fémur noirâtre dans la partie supérieure de ses bords, testacé assez clair, jaunâtre, sur la partie inférieure des bords, du testacé de même nuance remontant plus ou moins haut sur les faces latérales, plus haut sur celles-ci que sur les bords; tibia testacé jaunâtre en entier, l'épine tibiale blanc jaunâtre; les 4 premiers articles du tarse sont d'un testacé analogue à celui du tibia, le dernier segment du tarse et parfois l'extrémité inférieure du 4^e^ sont bruns; la griffette est noirâtre.

Patte moyenne : hanche noire; 1^er^ trochanter noirâtre, testacé dans son angle inférieur; 2^e^ trochanter en grande partie testacé plus ou moins sombre, brun dans le reste de son étendue; fémur noirâtre, testacé jaunâtre à sa partie inférieure; dans l'axe longitudinal de la partie noire des faces il y a, sur une largeur variable, du testacé très sombre (bien visible seulement au microscope); tibia testacé jaunâtre dans ses deux tiers supérieurs, souvent partiellement bruni dans son tiers inférieur, épines jaunâtres; tarses testacés, les derniers articles un peu brunis, la griffette noirâtre.

Patte postérieure : hanche noire; 1^er^ trochanter noir avec une nuance de testacé brun dans son angle inférieur, 2^e^ trochanter testacé brun à sa partie inférieure, noir dans l'angle supérieur; fémur noir; au voisinage du 2^e^ trochanter il y a un peu de testacé analogue à celui de ce dernier et, dans la longueur des faces fémorales, il y a du testacé très sombre sur une étendue et une largeur variable; tibia testacé jaunâtre dans sa partie supérieure, constamment bruni et dans la plupart des cas très intensément au point d'apparaître noirâtre, dans son tiers inférieur qui est notablement élargi, les deux éperons de longueur égale, un peu plus courts que la moitié du métatarse; le métatarse est testacé dans sa partie supérieure, brun au même degré que le tibia correspondant dans le reste de son étendue; il en est de même pour les segments suivants du tarse, le dernier étant d'un brun plus sombre; griffette noirâtre.

Coques d'un blanc très pur, assez lustrées, réunies sans ordre par quelques filaments.

T.-A. Marshall (in Sp. Hym. IV, pp. 425 et 490, V *bis*, p. 281) signale

Apanteles spurius Wesmaël et *A. picipes* Bouché, comme parasites de *Pionea forficalis.* Indépendamment d'autres caractères très tranchés, *Apanteles Gabrielis* se différencie immédiatement de *picipes*, regardé d'ailleurs comme espèce douteuse par Marshall, en ce que le parasite décrit par Bouché est solitaire; *A. Gabrielis* se différencie immédiatement de *spurius* par l'aspect des coques, celles de ce dernier ressemblant aux coques de *congestus*, entassées comme celles-ci dans une bourre commune; c'est aussi l'aspect des coques qui différencie immédiatement d'*Apanteles difficilis* Nees le Braconide que nous avons décrit. On doit le rapprocher par contre d'*Apanteles geryonis* Marshall et d'*Apanteles caiae* Bouché. Il est différent de *geryonis* qui a le stigma et les nervures d'un brunâtre pâle, les pleures mates, densément et finement pointillées, le métanotum mat, le stigma ferrugineux; il diffère également de *caiae* qui a le mésonotum mat ainsi que le métanotum, les ailes légèrement enfumées, l'extrémité des seuls tibias de derrière rarement noirâtre, les trochanters noirs, les éperons des tibias postérieurs plus longs que la moitié du métatarse, le 1^er^ segment abdominal presque carré, les sillons latéraux du 2^e^ segment peu distincts.

Les larves d'*Apanteles Gabrielis* sortent chacune par un orifice particulier du corps de la chenille; après la sortie, ces orifices restent béants, anfractueux, leurs bords deviennent noirâtres. Les larves du Braconide tissent aussitôt leurs coques. Le nombre de coques obtenues de nos chenilles captives, mais que nous avions ramassées à différents stades de leur développement, n'a jamais dépassé douze; il était quelquefois de deux seulement; assez fréquemment il y avait une dizaine de coques. La chenille d'où étaient sortis les *Apanteles*, même s'ils n'étaient qu'au nombre de deux, a toujours été trouvée morte un ou deux jours après la sortie des parasites. Contrairement à ce qui se passe pour la plupart des *Apanteles*, dans la nature les larves d'*Apanteles Gabrielis* sortent des chenilles de *Pionea forficalis* alors que celles-ci ont à peine dépassé la moitié de leur taille définitive. On sait que d'autres *Microgasterinae*, des *Microplitis* Foerst., parasites solitaires, ont été signalés comme sortant de chenilles à un stade peu avancé de la vie de ces dernières.

Nous avons trouvé la chenille de *Pionea forficalis* et *Apanteles Gabrielis* en juin-juillet et en septembre-octobre.

Note préliminaire au sujet de *Philotrypesis caricae* Hass. [Hym. Chalcididae]

par Jean L. Lichtenstein.

Le *Philotrypesis caricae* Hass.,. Torymide que sa longue tarière permet de reconnaître facilement, a été décrit par Hasselquist (1757) sous le nom de *Cynips caricae*, et depuis souvent redécrit. C'est lui que Cavolini (1782) appelle *Ichneumon ficarius*, Gallesio (1820), *Chalcis centrinus*, etc. Förster (1878) a établi le genre *Philotrypesis* pour cet insecte qu'il désigne sous le nom de *P. longicauda*, et cette dénomination générique est demeurée, bien que Westwood (1883) ait créé un genre *Idarnella*, dans lequel Saunders (1883) a placé le *Cynips caricae*. Latreille (1805) l'avait vu, c'est son *Diplolepis ficus-caricae*, et il a été fort bien étudié par Mayer (1882), Mayr (1885), etc.

Si la morphologie de la femelle et du mâle, qui montrent un dimorphisme sexuel très accentué, comme chez les *Agaoninae*, est bien connue, il n'en est pas de même de l'évolution biologique de cet hôte des figues sauvages. Répandu dans l'Europe méridionale et en Asie Mineure, j'ai signalé tout dernièrement (1919) qu'il se trouvait également dans le midi de la France. Au cours d'une excursion aux environs de Montpellier, le professeur Picard (1) et moi l'avons observé sur un Figuier sauvage.

Les figues donnaient asile à de nombreux *Blastophaga psenes* L., dont j'ai pu suivre l'évolution, d'ailleurs bien au point actuellement, et en même temps, à des *Philotrypesis caricae*, qui se rencontraient aussi en petit nombre, voletant sur les feuilles et les fruits.

Si l'on ouvre une figue presque mûre, on peut voir les *Philotrypesis caricae*, comme les Blastophages, éclore des ovaires gonflés. Les mâles, à rudiments d'ailes filamenteux et à fortes mandibules, ce qui permet de les distinguer à première vue de ceux du *Blastophaga psenes* dont la taille et la coloration sont semblables, naissent d'abord. Lorsque l'ultime métamorphose a eu lieu à l'intérieur de l'ovaire, l'imago s'ouvre un passage à travers la paroi résistante, seul reste de l'organe végétal qui a contenu la larve; le trou de sortie est plus grand que celui du *Blastophaga*. J'ai remarqué que, une fois éclos, les mâles du *Philotrypesis* cherchent à s'enfoncer entre les bases des ovaires, comme pour s'y cacher, ce que ne fait pas l'Agaonide; ils errent ainsi à l'intérieur de la figue à la recherche d'ovaires contenant des femelles.

---

(1) F. Picard en dit quelques mots dans sa Thèse sur les Insectes du Figuier, sur le point de paraître (*Ann. des Epiphyties* 1919).

Celles-ci, en effet, se développent de la même façon, mais ne sortent pas sans l'aide du mâle. Ce dernier ronge la paroi d'un ovaire à femelle, tout comme le Blastophage; ce n'est pas sans de grands efforts. Il s'arc-boute sur les fleurs voisines, et à coups de ses fortes mandibules, arrache peu à peu des fragments de la cuticule ovarienne (fig. 1). Prenant souvent quelques minutes de repos, parfois aussi il s'arrête pour aller se promener ailleurs et revient peu après terminer son ouvrage; d'autres fois encore, il s'interrompt pour se nettoyer. Enfin l'orifice est achevé. C'est maintenant que le mâle va s'accoupler à la femelle qui demeure dans son ovaire durant l'accomplissement de l'acte sexuel. Tout cela confirme bien ce qu'a vu Mayer, qui l'a décrit avec moins de détails. Dans son ovaire, la femelle est enroulée complètement sur elle-même, et la tarière enveloppe le corps. Elle demeure dans cette position tandis que le mâle la féconde; il fait pénétrer son abdomen par l'ouverture en l'allongeant jusqu'à atteindre le vagin de l'autre conjoint. L'opération terminée, le mâle se retire pour rechercher une autre femelle vierge, tandis que celle qui vient d'être fécondée se libère par l'orifice qui lui a été ménagé. Une seule fois j'ai assisté à un accouplement entre individus libres l'un et l'autre. Un mâle avait ouvert un ovaire à femelle et, probablement dérangé, avait fui avant l'acte à accomplir. La femelle était sortie et au passage a été couverte par un autre mâle caché dans une fleur vide; ces deux fleurs voisines avaient en effet chacune de larges trous. Le mâle grimpa sur la femelle et s'aggripant à sa partie postérieure, fit pénétrer le pénis quelques secondes et rentra dans sa fleur, tandis que s'en allait la femelle.

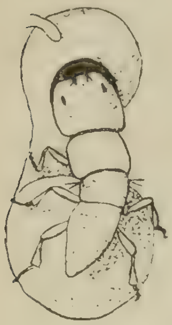
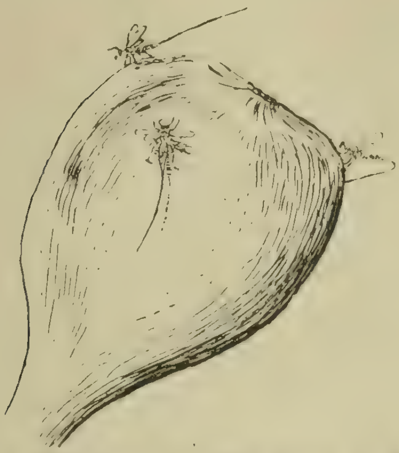


Fig. 1. *Philotrypesis caricae* Hass. ♂ perçant un ovaire à ♀, à l'intérieur d'une figue.

Les mâles finissent par mourir à l'intérieur de la figue; les femelles au contraire, une fois fécondées et sorties de l'ovaire doivent venir à l'air libre. Des figues, on voit en effet s'envoler des femelles en grand nombre; elles fuient par l'ostiole dont elles agrandissent l'orifice. Les femelles du Blastophage font de même; mais elles vont ensuite pénétrer dans une figue de la génération suivante et pondre, de l'intérieur de l'inflorescence, dans les ovaires. Il en résulte une fécondation des fleurs par le pollen ainsi transporté et en outre une hypertrophie des tissus de la figue, due à la piqûre de l'insecte; c'est la caprification connue des anciens, encore utilisée dans certains pays.

Il n'en est rien pour le *Philotrypesis caricae*. Les auteurs qui s'en sont occupés ne sont pas arrivés à savoir comment cet Idarnine effectuait sa ponte et si c'était à la façon du Blastophage; j'ai déjà, dans une note précédente (1919), fait part de mes observations à ce sujet. Les *Philotrypesis* ne pénètrent pas dans une autre figue une fois qu'ils sont sortis de celle où ils ont pris naissance. Ils s'envolent pour venir se poser sur des figues de nouvelle génération, et restent à leur surface; on les voit se promener sur celles-ci, tâtant des antennes, puis faire des efforts pour enfoncer leur tarière (fig. 2). Une fois le point choisi, la femelle se pose bien sur ses pattes, légèrement dressée, puis tend son abdomen prolongé de la tarière, vers le haut. L'abdomen finit par se relever verticalement, sa moitié terminale très amincie se recourbant au sommet, et la tarière entourée des valves se courbe aussi jusqu'à toucher la surface de la figue en un point situé à peu près entre les pattes postérieures. Lorsque le forage a déjà commencé, l'insecte s'avance légèrement; la tarière est alors moins oblique (fig. 3). Cette percée de l'épiderme et du parenchyme de la figue s'opère péniblement : on comprend qu'il est difficile pour le Chalcidien de porter toutes ses forces à l'extrémité de l'abdomen. Au début, la tarière reste entre les valves; elle est donc aussi courbée à la base. Dans la suite la portion proximale de la tarière, qui s'attache au-dessus de l'hypopygium bien développé, glisse peu à peu vers le bas, entre les valves qui



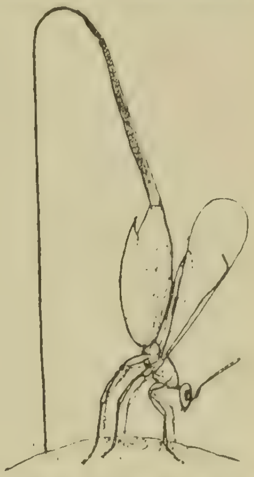


Fig. 2. *Philotrypesis caricae* Hass. ♀ fécondées à la surface d'une figue. Celle de droite en train de forer. — Fig. 3. *Philotrypesis caricae* Hass. ♀ sur une figue, au début de l'enfoncement de la tarière.

gardent leur position. A mesure que s'effectue cette descente, la région hypopygiale de l'abdomen s'abaisse aussi jusqu'à toucher la surface de la figue; la tarière est alors entièrement enfoncée; les valves reviennent à l'état de repos, c'est-à-dire dans le prolongement du corps. Ainsi donc ce n'est qu'à la fin que la tarière devient libre des valves; durant tout le temps du forage, celles-ci guident la tarière et facilitent sa pénétration. Chez beaucoup d'Hyménoptères térébrants cela n'est pas le cas, les valves amenant la tarière jusqu'au point favorable à la percée et revenant presque immédiatement après au repos. L'œuf du *Philotrypesis* est déposé ainsi dans un ovaire, en passant probablement tout le long de la tarière; je n'ai pu observer son passage. Les femelles peuvent percer plusieurs fois de suite le parenchyme de la figue.

Une fois la tarière retirée, il est fort difficile sinon impossible de retrouver l'orifice, à cause du resserrement des tissus végétaux. Ce n'est donc certainement pas les trous du *Philotrypesis* que SANASTANO (1917) a décrits sur des figues, comme déjà l'a nié SILVESTRI (1918) qui a montré que c'étaient des trous de sortie des larves de *Lonchnaea aristella* Becker.

Une importante question reste à élucider : le *Philotrypesis caricae* est-il un parasite du Blastophage ou vit-il des ovaires de figues comme ce dernier? Les auteurs ne se prononcent pas.

D'aucuns pensent qu'il s'agit plutôt d'un « inquiline », c'est-à-dire d'un non-pararasite; pour BAKER (1913) au contraire les *Philotrypesis* sont des parasites. J'ai l'impression que ce Torymide vit dans les figues comme le Blastophage, se nourrissant des ovaires. Je n'ai jamais trouvé qu'une larve dans ceux que j'ai ouverts. Mais pour affirmer, il faut d'autres précisions. J'avais commencé des expériences en vue d'essayer de solutionner ce problème; la maladie est venue les interrompre. Si je ne donne ici qu'une note préliminaire, c'est que j'espère pouvoir l'an prochain, continuer cette étude du Torymide des figues sauvages, et en donner les résultats dans un travail plus approfondi.

Description d'une nouvelle forme de Noctuelle française *Agrotis Graslini* **Ramb. var.** *Gouini* [LEP. NOCTUIDAE]

par Charles OBERTHÜR.

J'ai reçu, dernièrement, de M. Henri GOUIN, de Bordeaux, une série de 33 *Agrotis*, tous mâles, capturés à Soulac (Gironde), non loin de la pointe de Grave, sur les bords du golfe de Gascogne. Ces *Agrotis*, s'ils peuvent être rapportés spécifiquement à *Graslini*, sont cependant très distincts de la forme vendéenne qui est le type de l'espèce.

En effet les 33 *Agrotis* de Soulac (var. **Gouini**, n. var.), alignés à côté de 38 *Graslini* vendéens paraissent nettement différents par leur taille plus petite, leur aspect plus frêle, le « ground-colour » de leurs ailes supérieures, en dessous, gris de poussière et sans aucune trace de la coloration générale rousse ou fauve un peu rougeâtre qui caractérise les exemplaires vendéens.

Rambur a décrit l'*Agrotis Graslini* dans les *Annales de la Société entomologique de France* [1848], pp. 70-72, en un mémoire intitulé : Description de l'*Agrotis Graslinii*, précédée de quelques observations critiques sur la distribution de la famille des Agrotides, avec la description d'un *Episema* et d'un autre *Agrotis* inédits.

La diagnose latine de l'*Agrotis Graslini*, commence par ces mots : *cinereo rufescens;* et la description française débute ainsi : « Cette espèce a un peu l'apparence de la *Cladocera baetica* et ressemble aussi à la *ralligera;* sa taille égale celle de la *crassa*, mais les ailes supérieures sont moins arrondies : celles-ci sont d'un cendré légèrement fauve ou roussâtre... ».

Rambur fait connaître que l'*Agrotis Graslini* se trouve au mois de septembre dans les lieux sablonneux; mais il s'abstient de dire où se trouvent exactement ces lieux sablonneux; cependant au début de son mémoire, Rambur fait part de son désir de dédier à son ami de Graslin une des espèces les plus remarquables parmi celles qu'il a rapportées d'une exploration récente dans l'ouest de la France.

A. de Graslin (*Ann. Soc. ent. France,* [1848], pp. 49-64) a publié sous le titre de « Exploration entomologique dans la France occidentale » un très intéressant récit qui fut déposé à la même séance du 12 mai 1847 que le mémoire de Rambur dont je parle plus haut. Mais, pas plus que Rambur, il ne fait connaître les localités exactes où il a chassé; il dit seulement qu'il a séjourné pendant plus de la moitié du mois de juillet (sans doute 1845 ou 1846) et les premiers jours du mois d'août, à trois lieues de Nantes, sur les bords de l'Erdre; il ajoute que la seconde partie de sa courte exploration de la France occidentale a eu lieu dans le département de la Vendée, que la maison où il a demeuré dans ce pays, est située à deux lieues des bords de l'Océan, distance assez longue qui faisait perdre un temps précieux pour se rendre aux dunes, monticules de sable mouvant qui forment une sorte de chaîne le long de la mer et attiraient surtout son attention. Ce fut pendant la seconde quinzaine d'août et la première du mois de septembre.

Les anciens entomologistes aimaient à conserver le secret de leurs découvertes et j'en ai connu qui, pour rien au monde, n'auraient indiqué une bonne localité qu'ils auraient une fois rencontrée.

De Graslin avait l'habitude de pourvoir tous ses papillons d'une étiquette indiquant la date de capture (mais sans indication de l'année), et le lieu; seulement ce dernier renseignement n'est souvent écrit que par une ou quelques lettres dont de Graslin seul connaissait la signification, ou bien encore par quelque mention imprécise pour tout autre que pour le chasseur lui-même. C'est ainsi que je lis sur les étiquettes des spécimens de la collection de feu Adolphe de Graslin les indications suivantes : « 1^er^ août — 31 août — 5 septembre — 7 septembre — 9 septembre — 11 septembre — 17 septembre Dunes. Vendée ». Deux exemplaires seulement portent, en plus, les abréviations : « Gach. et Sav. ».

Je pense, sans en être sûr, que « Gach. » signifie La Gachère, hameau de la commune de S^t^-Martin de Brem, tout près de la petite rivière qui s'appelle, je crois : Aus. La Gachère serait très près de la mer, au-dessus des Sables d'Olonne. « Sav. » est probablement le diminutif de Savarière, hameau de la commune de Landevieille, très voisin de Bretignolles, localité située à peu de distance du bord de la mer, entre la rivière de Jaunay et celle d'Aus précitée.

Ce serait donc entre S^t^-Gilles-sur-Vie et Olonne qu'il faudrait rechercher la forme type d'*Agrotis Graslini* qui ne semble pas avoir été retrouvée en Vendée, depuis de Graslin. L'*Agrotis Graslini* a été trouvé sur la côte du Morbihan par le R. P. de Joannis. La race morbihannaise est figurée par M. J. Culot (Noctuelles d'Eur., tab. 15, n° 7) et semble très analogue à la forme de Soulac plutôt qu'à celle de Vendée; mais je ne la connais pas en nature.

La figure donnée par Rambur (*Ann. Soc. ent. France*, [1848], tab. 1, fig. 1 et 2) d'un ♂ et d'une ♀ de l'*Agrotis Graslini*, n'est pas coloriée avec la teinte fauve ou roussâtre (*cinereo rufescens*) que je remarque sur les exemplaires de la collection de Graslin et que Rambur signale dans sa description. Cette figure est donc par malheur inexactement coloriée, du moins dans le volume que j'ai sous les yeux.

Herrich-Schæffer (Noctuides Europ., tab. 121, n° 623) publie la figure de *Graslini*, également sans la teinte rousse caractéristique des exemplaires vendéens.

Je ne parle pas de la figure donnée par Seitz (*Euxoa*, tab. 7, ligne *i*); elle ne peut être d'aucune utilité à cause de son imperfection.

Nous n'avons donc pas encore une bonne figure de l'*Agrotis Gras-*

lini vendéen. Je me ferai un devoir d'y pourvoir, grâce au talent de M. Culot, et au moyen des éléments dont je dispose.

La localité la plus septentrionale où l'on ait rencontré *Graslini*, sur les côtes françaises, est Port-Bail (Manche) un peu au sud de Carteret et Barneville. Je possède trois exemplaires pris à Port-Bail, par A. de Graslin, les 27, 28 et 29 août d'une année malheureusement non désignée sur les étiquettes. Ces trois échantillons (1 ♂ et 2 ♀) sont frêles, relativement petits et leur « ground colour » est jaune de sable, mais non gris-brun comme chez *Gouini*.

L'*Agrotis psammoda* Stgr d'Uliassutai ressemble beaucoup à *Graslini* de Port-Bail; il est seulement un peu plus jaune sur le dessus des ailes supérieures. Mais les antennes de *psammoda* ♂ sont filiformes, tandis que celles de *Graslini* ♂ sont largement pectinées.

Bulletin bibliographique.

Canadian Entomologist (*The*), LI [1919], 8 et 9. — Stoner (D.) : Collecting Arthropods in Barbados and Antigua; p. 173. — Leonard (M.-D.) : Immature stages of the Goldenrod Leaf-bug, *Strongylocoris stygica* (Hemipt.); p. 178, pl. 14. — Treherne (R.-C.) : Thysanoptera from British Columbia; p. 181, pl. 15-17. — Alexander (C.-P.) : New nearctic Craneflies (*Tipulidae*); p. 191. — Matheson (R.) : Notes on *Pelonomus sulcicollis* (*Curculionidae*); p. 199. — Braun (A.-F.) : Synonymy of *Helice* and *Theisoa* (Microlepidoptera); p. 201. — Weiss (H.-B.) : Notes on *Sulcacis Lengi* and *Orchesia castanea* breeding in fungi; p. 203. — Stevens (O.-A.) : The Panurgine bees of N. Dakota and a new *Epiolus* (Hymenoptera); p. 205. — Baker (A.-C.) : *Lachnus* and *Lachniella* (Homopt.); p. 211. — Fall (H.-C.) : New Coleoptera; p. 212.

Entomologist's monthly Magazine (*The*), LV [1919], n° 663. — Lewis (G.) : On the taxonomy of *Histeridae*; p. 173. — Thouless (H.-J.) : *Leptura rubra* in Norfolk; p. 174. — Green (E.-E.) : On a n. sp. of *Antonina* (*Coccidae*) from Ceylon; p. 175. — Edwards (F.-W.) : *Gnophomyia tripudians* Bergr. A new british fly; p. 176. — Champion (G.-C.) : Another Note on the habits of *Melanophila acuminata*; p. 177. — Cameron (M.) : *Aleuonota egregia* and *Ocypus cyaneus* in Norfolk; p. 178. — Gimingham (C.-T.) : Some Coleopt. taken in Somersetshire; p. 179. — Perkins (R.-C.-L.) : *Andrena* *dorsata* and *A. similis* stylopized; p. 181. — HUDSON (G.-V.) : *Sirex juvencus* in New Zealand; p. 181. — ID. : Note on the nymph of *Melampsalta cingulata*; p. 181. — MORTON (K.-J.) : Odonata from Mesopotamia (contin.); p. 183.

— N° 664. — MORTON (K.-J.) : Odonata from Mesopotamia (contin.); p. 193. — SAINTE-CLAIRE DEVILLE (J.) : On the capture of several Coleopt.; p. 196. — BLAIR (K.-G.) : Some notes on *Cetonia aurata*; p. 200. — BUTLER (E.-A.) : *Lasiacantha capucina*, a Tingid bug new to the British list; p. 203. — CAMERON (M.) : Notes on the Gen. *Phucobius* and *Orthidus* (Staphyl.); p. 207. — BODKIN (G.-E.): Notes on the Coleoptera of British Guiana; p. 210. — Notes locales diverses.

— N° 665. — CHAMPION (H.-G.) : A Cerambycid infesting Pine cones in India (*Chlorophorus strobilicola*, n. sp.); p. 219, 2 pl. — CAMERON (H.) : N. sp. of *Staphylinidae* from Ceylon; p. 224. — HAMM (A.-H.) : Obs. on the Horse Bot-fly, *Gastrophilus equi*; p. 229. — CAMERON (M.) : Notes on the Staphylinid gen. *Hoplandria* and *Coenonica*; p. 230. — HUDSON (G.-V.) : The sound producing organ of *Deinacrida megacephala*; p. 232. — LAING (F.) : A note on four British Coccids; p. 233. — CHAMPION (G.-C.) : Some Indian Coleoptera; p. 236. — Notes locales diverses.

Revue mensuelle de la Soc. entomol. Namuroise XIX [1919], n° 5. — GOETGHEBUER (M.) : Note relative au G. *Nonagria* (Lépid.); p. 25. — CABEAU (Ch.) : Nos Nymphalides (suite); p. 27.

— N° 6. — LONGIN NAVAS (R. P.) : Quelques insectes de Belgique; p. 29. — LAMBILLON (L.-J.-L.) : Le roman vrai d'un couple d'*Amphidasis betularia* (suite); p. 31. — DERENNE (Fr.) : A propos de mélanisme; p. 32.

— N° LAMBILLON (L. J.-L.) : Var. et aberr. de Lépidoptères; p. 35. — DERENNE (F.) : *Papilio Machaon adaperta*, aberr. nov. et *Parasemia plantaginis*, var. *hospita scalena*, aberr. nov.; p. 36.

— N° 8. — LAMBILLON (L.-F.-L.) : *Lymantria monacha mediofusca*, aberr. nov.: p. 38. — DERENNE (F.) : *Xylocampa areola rhodana*, aberr. nov. — *Pamphila palaemon nigra*, aberr. nov.; p. 38.

— N° 9. — POTTIEZ (Ch.) : Contrib. à l'étude du nid de la Mégachile du Rosier; p. 41. — Liste des Papillons de la Région de Namur (suite); p. 45.

Ch. A.

Le Secrétaire-gérant : L. CHOPARD.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

(La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans qui paient une cotisation annuelle de . . . . 5 fr.)

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux a *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque, (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi*, *de 8 à 10 heures 1/2 du soir.*

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
Chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brissout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*),
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 17

Séance du 12 novembre 1919

Distinctions honorifiques. — Changements d'adresses. — Admissions 293
Présentation. — Démissions. — Exonérations. — Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles 294
Collections 295

Observations diverses.

Captures de Carabiques en France et en Algérie [Col.] . . 296

Communications

L. Falcoz. — Description de la larve de *Microglossa pulla* Gyll. [Col. Staphylinidae] 296
P. Lesne. — Un Longicorne indo-malais nouvellement introduit à la Réunion 301
V. Laboissière. — Diagnoses de *Galerucini* nouveaux d'Afrique. [Col. Chrysomelidae] 302
Dr. J. Villeneuve. — Descriptions de Tachinaires nouveaux [Dipt.] 305
Alice Vuillet. — Les parasites de *Pyrausta nubilalis* en France. 308
Drs Cl. Gautier et Ph. Riel. — Description d'un *Apanteles* [Hym. Braconidae] parasite de *Pionea forficalis* [Lep. Pyralidae] 309
Jean L. Lichtenstein. — Note préliminaire au sujet de *Philotrypesis caricae* Hass. [Hym. Chalcididae] 313
Ch. Oberthür. — Description d'une nouvelle forme de Noctuelle française *Agrotis Graslini* Ramb. var. *Gouini* [Lep. Noctuidae] 316

Bulletin bibliographique 319

ANNONCES *(suite)*.

M. J.-M. BÉDOC, 21, rue du Val-de-Grâce, Paris, échangerait nombreux *Passalidæ* indéterminés contre Coléoptères et Papillons exotiques.

VOYAGES A TRAVERS LE MONDE

Explorations scientifiques. — Récoltes entomologiques. — Chasses au gros gibier, etc. — Tout confort et sécurité possibles. — Dix-sept années de pratique en Afrique Occidentale, Afrique Equatoriale et Centre Africain.

Ecrire à M. Géo **FAVAREL**, administrateur des Colonies, à Brive (Corrèze), qui, au cours d'un congé, éventuellement sollicité, et après avoir organisé itinéraire voyage ou but mission, selon désirs, coopérerait travaux scientifiques, prendrait activement part chasses, assumerait direction convois, etc.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces*, s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

JAN 24 1920
National Museum

1919. — N° 18.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIe
1919

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895.	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1917)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (1832-1860), par A.-S. Paris.	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* 1861 *à* 1880, par E. Lefèvre.	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* 1881 *à* 1890, par E. Lefèvre.	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in 12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1914, prix de l'abonnement *par volume* (port compris).	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. Ste-Claire Deville).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
1er fascicule seul.	3 et 4 fr.
2e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*).
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80.	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny.	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard.	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

JAN 24 1920

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 26 novembre 1919

Présidence de M. E. MOREAU.

M. le Dr A. SICARD assiste à la séance.

Nécrologie. — Le Président a le vif regret d'annoncer que MM. R. MORELLE et R. VOIRY, tous deux membres assistants, ont été tués pendant la guerre. Le sergent R. MORELLE avait été porté disparu à l'attaque de Vauquois, le 28 février 1915. Les noms de nos deux jeunes collègues figureront en tête de la liste des membres parmi ceux des membres français morts pour la Patrie.

Changements d'adresses. — M. R. LEY, 10, rue de l'Ecaille, Epernay (Marne).

— M. L. DERAIS, Professeur au Lycée, 28, rue du Bonhomme, Mulhouse (Haut-Rhin).

— M. G. DELPERRÉ DE CARDAILLAC, 55, rue de Phalsbourg, Le Havre (Seine-Inférieure).

— M. F. GRUARDET, 2, rue du Four au Roi, Bourges (Cher).

— M. J. PANTEL, Laboratoire de biologie, Institut Catholique, Toulouse (Hte-Garonne).

— M. R. DE SINÉTY, École supérieure de Théologie, Vals près Le Puy (Hte-Loire).

Présentations. — M. L. GEDOELST, Professeur à l'École vétérinaire, 15, rue Meyerbeer, Bruxelles, présenté par M. J. SURCOUF. — Commissaires-rapporteurs : MM. C. PIERRE et P. LESNE.

— M. R. LIENHART, chef de travaux de Zoologie à la Faculté des Sciences, 3, rue de Rigny, Nancy (Meurthe-et-Moselle), présenté par M. P. LESNE et Mme PETELOT. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ét. RABAUD et L. CHOPARD.

— M. F. MARTIN, employé des Postes, 5, rue Désirée, Marseille (Bouches-du-Rhône), présenté par M. J. MAGNIN. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. CLERMONT et Ch. LAHAUSSOIS.

— M. J. Gribodó, Ingénieur, 5, rue Cavour, Turin (Italie), présenté par M. J. de Joannis. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ét. Rabaud et A. Honoré.

Admission. — M. H. Venet, 9, rue Soyer, Neuilly-sur-Seine (Seine). — *Coléoptères de France; Silphides d'Europe.*

Démissions. — MM. G. Koechlin et G. Catherine adressent leur démission.

Exonérations. — MM. L. Lhomme et L. Berland se sont fait inscrire comme membres à vie.

Secrétariat — La Société décide de créer un titre de Secrétaire honoraire; une commission de cinq membres est nommée et chargée de présenter un rapport à la prochaine séance.

Font partie de cette commission : MM. J. de Joannis, Ét. Rabaud, P. Lesne, C. Dumont et A. Méquignon.

Voyage. — M. Ch. Alluaud, chargé d'une mission scientifique au Maroc, annonce qu'il s'embarquera à Marseille le 15 décembre prochain à destination de Casablanca.

Communications.

Description et diagnoses de Cétonides nouveaux

[Col. Scarabaeidae]

par A. Bourgoin.

1. **Heterosoma Nodieri**, n. sp. — ♂. *Nigrum, nitidum, elytris nigro-brunneis. Fronte medio laevi, lateribus depressis, fortius punctatis; clypeo dense punctato, antice profunde lobato, lateribus alte carinatis, angulis anticis acutis; pronoto grosse, sat regulariter punctato; scutello utrinque medio uniseriatim punctato; elytris grosse punctatis; pygidio convexo, dense striolato, apice truncato; pectore medio dense, ad latera densissime punctulato, rufo-piloso; abdomine arcuato, rufo-piloso, lateribus dense punctatis; pedibus concoloribus, longius rufo-pilosis.*

Long. 20,5; lat. max. 12 mm.

Noir, brillant, à élytres marron noirâtre, très atténués en ligne droite vers le sommet. Front pubescent, lisse en son milieu, fortement ponctué latéralement, surtout dans les dépressions juxta-oculaires; clypéus plus long que large, plus finement ponctué que le front, les points très rapprochés sur les côtés; carènes latérales élevées, sinueuses; bord antérieur échancré au tiers environ de la longueur du clypéus, angles aigus, légèrement relevés et émoussés au sommet. Pronotum profondément creusé de gros points ronds, pupillés, de dimensions quelque peu inégales, assez régulièrement distribués; côtés presque rectilignes, à rebord bien net en arrière, obsolète sur leur tiers antérieur. Écusson ayant, de chaque côté de son milieu, une ligne peu régulière de gros points. Élytres à ponctuation presque alignée; cette ponctuation peu arrondie, chaque gros point renfermant de un à trois signes arqués; à partir du milieu, le long de la suture, ces points s'atténuent, se rapprochent de plus en plus et se réunissent en strie vers le sommet; latéralement, les points deviennent plus gros, plus rapprochés, souvent anastomosés. Côte latérale assez finement ponctuée; déclivités ayant quatre rangées, mal alignées, de points assez réguliers; sommet densément, un peu plus finement ponctué; angles suturaux droits, à sommet émoussé. Pygidium fortement convexe, trapézoïdal, rebordé, à pubescence rousse, très densément couvert de fines et courtes strioles transversales, plus fortes sur les côtés, espacées, transformées en points obsolètes au sommet; celui-ci tronqué, très légèrement sinué, assez largement replié en dessous. Métasternum assez densément ponctué en son milieu, très densément couvert sur ses côtés, ainsi que les hanches postérieures, de signes arqués; abdomen arqué, très faiblement sillonné en avant, éparsement ponctué et pubescent en son milieu, la ponctuation transversalement alignée sur chaque segment, sauf sur le dernier où elle est excessivement fine; côtés densément couverts de signes arqués. Pattes concolores, à longue pubescence rousse; bord interne de la rainure des tibias postérieurs échancré sur sa moitié basilaire; tibias antérieurs ayant, à leur bord externe, deux denticules très obsolètes et une dent terminale très peu saillante.

Voisin de *H. exasperatum* Fairm. (♂), mais celui-ci a le clypéus, en avant, brun rouge et bien plus finement ponctué, le pronotum bien moins rétréci en avant, bien plus densément et bien moins grossement ponctué, le scutellum densément striolé à sa base, avec quelques points obsolètes sur ses bords, les élytres plus larges à ponctuation variolique à fond rugueux dans la région scutellaire, les déclivités à ponctuation dense, rugueuse, striolée au fond, le pygidium plus fortement striolé, arrondi au sommet, l'abdomen rougeâtre à dernier segment plus arrondi.

Madagascar : Diego-Suarez.

Types : 2 mâles. — Collections Ch. Nodier et A. Bourgoin.

2. **Cosmiorrhina prasina**, n. sp. — ♀ *Viridi-aurata, sat nitida, supra densius punctata; coxis posticis pedibusque leviter rufescentibus, tarsis piceis.*

Long. 19; lat. max. 10,7 mm.

Laos : Ban-Saï (Vitalis).

Type : une femelle. — Coll. A. Bourgoin.

3. **Potosia fulgidipes**, n. sp. — ♂. *Viridi-cyanea, nitidissima; capite obsolete punctato, pronoto medio laevi, lateribus punctato-striolatis; elytris laevibus, apice separatim rotundatis; pygidio convexo subconico, vix obsolete punctato; pectore lateribus profunde haud dense striolatis; segmentis ventralibus convexis, 1-5 laevibus, 6° parce punctulato; coxis posticis extus pedibusque igneo-cupreis, genibus nitidis.*

Long. 23,5 mm.; lat. max. 14,5 mm.

Laos : Ban-Ban (Vitalis).

Type : un mâle. — Coll. A. Bourgoin.

4. **Potosia Salvazai**, n. sp. — ♀. *Viridi-aurata, nitidissima; capite dense sat grosse punctato; pronoto medio laevi, lateribus punctato striolatis; elytris laevibus, sutura postice elevata, angulis posticis acutis, leviter prominentibus; pygidio leviter striolato, lateribus depressis; pectore striolato; segmentis ventralibus 1-5 fere laevibus, 6° dense punctato; tibiis tarsisque cupreis, genibus nitidis.*

Long. 17,2-17,8 mm.; lat. max. 10,1-10,5 mm.

Laos : Vien-Poukha et Muong-Sai (Vitalis).

Types : 2 femelles. — Coll. R. Vitalis et A. Bourgoin.

5. **Potosia Nodieri,** n. sp. — ♀. *Viridi-aurata, nitidissima; capite leviter punctato; pronoto, scutello, elytrisque totis impunctatis; sutura postice elevata, non producta, angulis fere rectis; pygidio convexo, leviter sparsim punctulato, ad basin utrinque minute sed profunde fossulato; pectore lateribus profunde striolatis; segmentis ventralibus 1-5 medio laevibus, lateribus anguste punctatis, 1-3 in angulos posticos minutissime albomaculatis, 6° punctato; pedibus concoloribus, genibus albo-squamulatis.*

Tonkin : Lang-Son (Dr Ch. Nodier).

Type : une femelle. — Coll. A. Bourgoin.

6. **Glycyphana** (?) **fucata,** n. sp. — ♀. *Brunnea, supra opaca, densius vestita et breviter fulvo-pilosa; clypeo antice integro, marginato et anguste nitido, angulis anticis rotundatis; pronoto dense punctato, irregulariter pallide maculato, ad basin rotundato, ante scutellum leviter sinuato; elytris fulvo et griseo maculatis, in maculis sat dense*

oblongo punctatis. Corpore subtùs pedibusque brunneo cupreis, nitidis, lateribus pallide squamulatis; tibiis anticis extus obsolete bidentatis.

Long. 13,8; lat. max. 8,6 mm.

Laos : Muong-You (Vitalis).

Type : une femelle. — Coll. A. Bourgoin.

Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain. Trente-deuxième note (1) : Faune saharienne

par P. de Peyerimhoff.

Tenebrionidae.

118. *Zophosis approximata* **Beraudi**, n. subsp. — Long. 9,5 mm.; lat. 7 mm. — *Forma latissima, coleopterorum carina haud acuta, costiformi, spissa, paullo post basin necnon ante apicem tantum evanida. — Hab. in eremis Saharae.*

Dédié à M. le Dr Béraud, qui a trouvé l'insecte en janvier 1918 à Temassinin (2) (Fort-Flatters), point auprès duquel il avait été recueilli déjà en 1880 par le Dr Guiard, de la 1re mission Flatters (coll. du Muséum de Paris!).

---

(1) Pour les notes 1-14, 16-24, 26-30, voir ce *Bulletin* [1905-1918]. — 15e note, in *Ann. Soc. ent. Fr.* [1912], p. 515. — 25e note, *ibid.* [1917], p. 117. — 31e note, in *Bull. Soc. ent. Fr.* [1919], p. 71.

(2) Outre ce *Zophosis Beraudi*, j'ai reçu, également par l'intermédiaire de M. le Dr Foley, directeur du Service de Santé des Territoires du Sud, une petite collection d'insectes réunie ultérieurement par le Dr Tual, successeur du Dr Béraud comme médecin du poste de Temassinin. En raison de l'intérêt que présente la faune de ce point très méridional, je crois devoir citer tous les Coléoptères qui font partie de ces récoltes : *Siagona depressa* Fabr. (octobre); — *Paraderus Wollastoni* Woll. (id.); — *Oophorus algerinus* Luc. (id.); — *O. grisescens* var. *bicarinatus* Reitt. (id.); — *Ancylochira Douei* Luc. (juillet), forme à couleur jaune extraordinairement développée; — *Erodius exilipes* Luc. (cadavre); — *Mesostena angusta* Fabr. et sa race algérienne *longicollis* Luc., manifestement reliés ici par tous les intermédiaires; — *Tentyria hircipes* Peyerh. (octobre); — *Gonocephalum setulosum* Fald. (novembre); — *Opatroides punctulatus* Brullé (août); — *Polyarthron Fairmairei* Pic? var. (septembre); — *Ammocleonus hieroglyphicus* Ol. (juin à août); — *Temnorrhinus brevirostri aegyptiacus* Chevr. (juin et octobre).

Zophosis approximata Deyr. s. str. est une espèce sabulicole très largement répandue dans le Sahara algérien. Elle varie de taille (6,5-10 mm.) et dans la forme du contour, qui est plus ou moins ovalaire, mais la carène des élytres reste toujours tranchante; elle commence assez loin de la base et se termine à distance du sommet. Dans la race *Beraudi*, elle est large et obtuse, commence très près de la base et finit aussi très près du sommet; son brillant contraste avec la matité particulière du surplus de l'élytre.

119. **Ammogiton**, *Tentyriinorum* nov. gen. — *Caput porrectum, clypeo antice quinquedentato, antennis breviusculis, articulo ultimo minuto, oculis subtus excisis, processu crasso marginatis, carina supraorbitali subtili, gula plana. Pronotum subcordatum, lateribus ac basi marginatum, angulis anticis rotundatis, posticis acutis, subtus ciliatum. Coleoptera ovata, basi marginata, scutello fere evanido. Tibiae anticae explanatae, intus ciliatae, apice extus peracute productae. Tarsi breves, subtus setosi. Corpus minutum, pulvinatum, totum brunneo-testaceum.*

L'épistome relativement peu avancé, la saillie des yeux, qui sont fortement échancrés en dessous et rebordés par une expansion des joues, la présence d'un rebord basal aux élytres, conduisent à placer cet insecte auprès des genres égyptiens *Hyperops* Eschsch. et *Hegeterocara* Reitt.; mais la denticulation de l'épistome, la structure remarquable des tibias antérieurs, qui sont aplatis et digités, la brièveté des tarses, la longue ciliation des parties inférieures de l'avant-corps, constituent un ensemble de caractères (Fig. 1) insolites dans la tribu des *Tentyriini* et dénotent une adaptation profonde à la vie sabulicole.

Ammogiton Viberti, n. sp. — Long. 4 mm. — *Corpus supra convexum, haud nitidum, rufulum. Caput latius quam longius, granulis versus apicem gradatim densatis instructum, vertice ipso fere levi, clypeo denticulis quinis armato, processu medio maximo, porrecto, obtuso, antennis tenuibus, haud spissatis, articulis (penultimo excepto) longioribus quam latioribus, ultimo praecedente breviore ac tenuiore, prioribus quaternis longius setiferis, mandibulis prognathis, perdense graniferis. Pronotum parum transversum, lateribus antice rotundatis, postice recte attenuatis, disco laxe punctatum, apice excepto tenuiter marginatum. Coleoptera ovata, pulvinata, humeris antrorsum prominulis acutis, basi marginata, postice extenuata, granulis sparsa, epipleuris apicem usque ductis. Prosternum grosse laxe punctatum, pleuris fere levibus, ad latera perlonge flavo ciliatum, processu postico deflexo.*

utrinque marginato; mesosternum planum, granulis grossis ad latera congestis notatum, apice truncatum; metasternum transversum, punctis grossis sparsum, apice arcuatim emarginatum. Abdomen laxe punctulatum. Pedes femoribus subclavatis, levibus, anticis supra et subtus perlonge, mediis et posticis multo brevius ciliatis; tibiis anticis explanatis, apice extus in dentem peracutum productis, intus setis longissimis fimbriatis, mediis et posticis gracilibus, subcylindricis; tarsis brevibus, posticis articulo ultimo praecedente vix longiore.

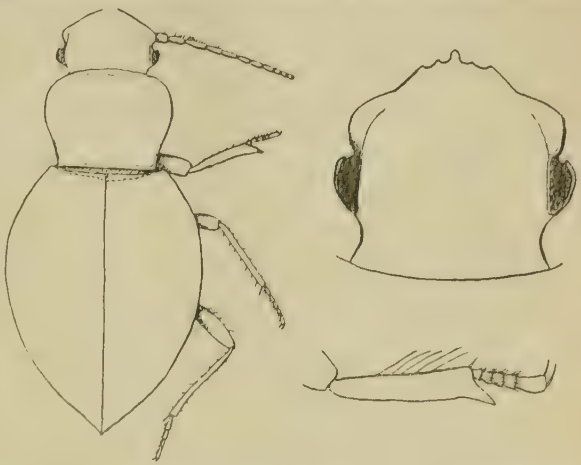


Fig. 1. — *Ammogiton Viberti* Peyerh. — Contours du corps (× 12,5), détails de la tête vue à plat et patte antérieure.

Hab. in desertis Tunisiae meridionalis.

Tunisie sud : El-Hagueuf (entre Douz et Douirat). — Découvert par le lieutenant-colonel Léon Vibert (coll. Bedel). Les deux spécimens sur lesquels la description est établie m'ont été donnés par M. L. Bedel.

120. **Tentyria Mairei**, n. sp. — Long. 11,5 mm.; lat. 4,5 mm. — *Elongata, parum convexa, subopaca, nigra, antennis pedibusque piceis, labro rufo. Clypeus utrinque impressus, margine antico crasse tumido, medio infra dentato, gula foveolata. Antennae graciles, articulo 3° triplo longiore quam latiore. Oculi planati. Pronotum transversum, rotundatum, nullo modo pulvinatum, ambitu apice medio excepto marginatum, basi vix sulcatum, ut caput punctis minimis (ad latera majoribus) sparsum. Coleoptera elongato-ovata, basi extus tantum marginata, apice acuta, subtilissime punctillata. Pleurae prosterni transversim striatae. Abdomen punctis vagissimis (in ultimo segmento vix majoribus) sparsum. Pedes graciles, tarsorum tertii paris articulo 1° duobus sequentibus, simul sumptis, longiore.*

E deserto orientali imperii maroccani.

Région de Figuig, un spécimen recueilli en mai et donné par M. le Dr R. Maire.

Voisin de *T. cribricollis* Fairm. (dont M. le Dr Gestro a bien voulu me communiquer le *type*, de Tunisie méridionale), notamment par l'épistome fortement relevé en bourrelet. Distinct par son corps aplati, le pronotum nullement bossu, à rebord basal peu détaché, la ponctuation de l'avant-corps très fine et les tarses postérieurs bien plus longs. Diffère du groupe de *T. Latreillei* Sol. par la gorge simplement marquée d'une fossette, au lieu d'un profond canal transversal et par le rebord basal de l'élytre brusquement arrêté loin de l'écusson.

121. **Blaps Vialattei**, n. sp. — ♂. Long. 30 mm., lat. (coleopt.) 14,5 mm. — *Ovata, subconvexa, subopaca, pedibus longioribus. Antennae graciles. Mentum impressum, vix emarginatum. Pronotum transversum, punctulis vagissimis sparsum. Coleoptera ovata, pronoto multo latiora, granulis sparsa, striis subtilibus dense insculpta, epipleuris levibus nudis, declivitate postica abrupta, cauda brevi, apice hiante ac subtus vix excavata. Processus prosternalis angustus; metasternum et abdomen granulosa, pilis aureis ad latera congestis hirta. Pedes longissimi, rugati, tarsorum articulo ultimo inter ungulos acute producto. — Maris primo abdominis segmento post medium umbone transverso recto, suturaque primi et secundi penicillo aureo transverso ornatis, ultimo profunde foveato; tibiis praesertim mediis sinuatis.*

E deserto austro-oranensi.

Extrême sud-oranais : région de Beni-Abbès, un spécimen recueilli par M. le Dr Vialatte et transmis par les soins de M. le Dr Edm. Sergent, directeur de l'Institut Pasteur d'Alger.

Par l'impression du menton et le développement des pattes, ce *Blaps* vient se ranger dans le 11e groupe de la 1re division de Seidlitz (Naturg. Ins. Deutschl., V, pars 1, p. 253 et 268), auprès de *B. pruinosa* Fald., des steppes orientaux. Il n'a, semble-t-il, aucune affinité immédiate avec les espèces du Nord-Africain jusqu'ici décrites.

Observations sur le genre *Rudolphia* Jac. et diagnoses de *Galerucini* nouveaux d'Afrique
[COL. CHRYSOMELIDAE]

par V. LABOISSIÈRE.

Gen. **Rudolphia** Jacoby.

Rudolphia Jacoby 1898, *Ann. Mus. civ. Gen.*, p. 534. — Weise 1902, *Archiv f. Naturg.*, p. 152.

Les Insectes de ce genre ont le faciès des *Luperus circumfusus* Marsh et *suturalis* Joan. L'auteur en fixe comme suit les caractères : « Tête large, palpes et antennes filiformes, thorax transverse, subcarré, angles non proéminents, élytres allongés à ponctuation obsolète, épipleures très étroits après le milieu, jambes grêles, tibias mucronés, premier article des tarses postérieurs égal aux trois suivants réunis, ongles simples, prosternum très étroit, cavités cotyloïdes antérieures fermées. »

Nous ne connaissons pas l'espèce typique du genre, *R. pallida* Jac., mais nous avons pu examiner *R. marginata* Jac.; les cavités cotyloïdes sont subfermées, les ongles sont simples vus en dessus, mais regardés latéralement présentent à leur base en dessous un avancement triangulaire, caractère également signalé par WEISE dans la description de *R. minor* et que nous avons retrouvé sur *R.* (*Luperus*) *epipleuralis* Jac. ainsi que sur l'espèce nouvelle que nous décrivons plus loin et qui porte à cinq le nombre des espèces que nous connaissons; toutes appartiennent à la faune de l'Afrique orientale.

Tableau des espèces.

1. En majeure partie pâle, élytres unicolores .... 2.
— Élytres bordés de noir sur la suture et les bords latéraux. 4.
2. Pronotum impressionné de chaque côté en avant du milieu .... 3.
— Pronotum sans impression, jaune pâle, tête fauve clair, antennes rembrunies au sommet, élytres très finement ponctués. Long. 4 mm. .... **pallida** Jac.
3. Entièrement jaune paille, un seul point noir à la base des métatarses. Long. 2,6-3,2 mm .... **minor** Weise.
— Poitrine, majeure partie de l'abdomen, antennes à partir du 4^e^ article et sommet du vertex noirs, le reste jaune pâle. Long. 3 mm .... **frontalis**, n. sp.

4. Pronotum testacé.. 5.
— Pronotum noir brillant, bords latéraux et suture des élytres noirs, antennes, dessous et pattes en majeure partie noirs, sommet des cuisses, tibias et métatarses testacés. Long. 3 mm.. *marginata* Jac.

5. Dessous, base des cuisses, antennes, sommet du vertex noirs, élytres jaune paille, suture, base, bords latéraux et épipleures, dans la moitié antérieure, noirs, front rougeâtre, pronotum jaune ochracé brillant; élytres finement ruguleux. Long. 3-3,5 mm.................... *epipleuralis* Jac.
– Tête brun de poix, pronotum et élytres brun clair, le reste comme chez *epipleuralis*. Long. 2,25-3,5 mm........... .... *epipleuralis* var. **keniaensis**, nova

Liste des espèces.

R. pallida Jacoby 1898, *An. Mus. civ. Genova*, p. 553; pays des Bottegos.

R. minor Weise 1902, *Arch. f. Naturg.*, p. 152; Kwai.

R. marginata Jacoby 1907, *An. Soc. ent. Fr.*, p. 523; Abyssinie.

R. (*Luperus*) *epipleuralis* Jacoby 1907, *An. Soc. ent. Fr.*, p. 522; Ouganda près du Lac Rodolphe.

Rudolphia frontalis, n. sp. — Jaune testacé pâle peu brillant, poitrine noire, abdomen flave au sommet, les premiers segments plus ou moins rembrunis et, dans ce cas, bordés de flave, vertex rougeâtre, noir dans sa partie supérieure, antennes rembrunies à partir du sommet du 4^e ou 5^e article, écusson brun, jambes pâles, le sommet des articles des tarses et les ongles plus ou moins rembrunis.

Tête ponctuée dans sa partie supérieure, 3^e article des antennes de moitié plus long que le 2^e.

Pronotum près de deux fois aussi large que long, peu convexe, impressionné de chaque côté en avant du milieu.

Élytres finement ponctués à intervalles ruguleux.

Premier article des tarses postérieurs plus long que les trois suivants réunis. — Long. 3 mm., larg. 1,5 mm.

Ouganda central (Alluaud, janv.-déc. 1909). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Rudolphia (*Luperus*) *epipleuralis* Jacoby. L'individu *type* qui est au Muséum de Paris et que nous avons pu examiner appartient bien à ce genre, les ongles sont simples vus de dessus, mais présentent à leur base en dessous un léger avancement anguleux.

Chez cette espèce le pronotum n'est pas impressionné, les angles antérieurs, coupés obliquement, ne sont pas visibles de dessus, les postérieurs obtus; de chacun part un poil très fin et long.

♂. Dernier segment abdominal trilobé, le lobe médian arrondi au sommet et concave.

Ouganda près du Lac Rodolphe (Maurice DE ROTHSCHILD).

Afrique Orientale : Versant sud-ouest du mont Kenia, Fort-Hall (ALLUAUD, nov. 1909). — Rivière Tchania [alt. 1.550 m.] (ALLUAUD et JEANNEL, janv. 1912). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Rudolphia epipleuralis var. **keniaensis**, n. var. — Beaucoup plus foncé que la forme typique, tête brun de poix, pronotum et élytres brun clair ainsi que les pattes, sauf la base des cuisses noire; bordure suturale des élytres plus large, pronotum et élytres plus fortement ruguleux. — Long. 2,25-3,5 mm.

Afrique Orientale : Ngaré Rungaï, rivière en prairie dans la zone inférieure du mont Kenia sur le versant ouest [alt. 2.000 m.]. — Rivière Tchania [alt. 1.520 m.] (ALLUAUD et JEANNEL, janv. 1912); nombreux exemplaires. Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Strobiderus impressus, n. sp. — Allongé, parallèle, jaune testacé parfois un peu brunâtre, un peu plus foncé sur la tête et le pronotum, abdomen brunâtre.

Tête aussi large que le pronotum, sommet des mandibules noir, antennes filiformes longuement pubescentes presque aussi longues que le corps ♂, un peu moins longues ♀.

Pronotum transversal, une fois et demie plus large que long, bords latéraux arrondis, garnis de poils ainsi que la base, bord antérieur en bourrelet limité en arrière par un sillon qui s'élargit au milieu en impression carrée, surface finement et rugueusement ponctuée, marquée de chaque côté, au-dessus de la base, d'une impression à fond lisse.

Écusson triangulaire, lisse.

Élytres parallèles, convexes, marqués de sept lignes régulières de points subcarrés, profonds, et d'une huitième ligne courte, oblique, postscutellaire; de chaque point part un poil; intervalles convexes avec une rangée de poils plus longs que ceux partant des points.

Dessous et pattes longuement pubescents. — Long. 5-5,5 mm., larg., 2 mm.

♂. Antennes presque aussi longues que le corps, premier article épaissi; dernier segment abdominal replié en avant, son sommet venant s'arrêter entre les hanches postérieures, formant avec le pygidium une énorme fossette ovale occupant toute la surface de l'abdomen.

Afrique Orientale : Nyangnori dans le Nandi occidental. — Landiani [alt. 2.500 m.] (ALLUAUD, oct. 1904). — Nyère dans la zone des prairies du mont Kénia, versant sud-ouest [alt. 2.000 m.] (ALLUAUD, nov. 1909). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Les *Oxypoda* français du groupe du *soror* Thoms. [COL. STAPHYLINIDAE].

Description de deux espèces nouvelles

par P. DE PEYERIMHOFF.

L'*Oxypoda soror* Thoms. (*flava* Kr.) et l'*O. parvipennis* Fauv. (*brachyptera* Kr.), tous deux communs dans l'Europe orientale, sont représentés en France par des formes mal définies, sur lesquelles A. DUBOIS (les *Oxypoda* gallo-rhénans, in *L'Échange* [1909], p. spéc., p. 43 et 44) a appelé l'attention, d'après quelques notes provisoires que je lui avais communiquées.

Je suis en mesure aujourd'hui de mettre au point cette question, dans laquelle l'examen des matériaux que j'ai pu consulter m'a conduit aux constatations suivantes :

L'*Oxypoda soror* typique se trouve réellement en France, notamment dans la vallée de la Tinée (Alpes-Maritimes) et au Mont-Dore (J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE !).

Les exemplaires ariégeois que j'ai vus désignés sous ce nom appartiennent à une espèce inédite, de coloration et de sculpture différentes.

L'*Oxypoda parvipennis*, lui, est étranger au territoire français. C'est une forme très distincte qui le représente sur les sommets du Massif Central, et qui ne correspond elle-même à aucune espèce jusqu'ici décrite.

Ces deux nouveaux *Oxypoda* peuvent être caractérisés comme il suit :

Oxypoda (**Bessopora**) **saturata**, n. sp. — *O. sorori* Kr. *statura formaque peraffinis, colore autem apud specimina maturata infuscato, pronoto pulvinato, abdomine laxe punctillato, vix sericeo, penultimo segmento membrana apicali destituto.*

Hab. ad Pyrenaeos montes, silvicola.

Pic de Lestélas (Ariège), dans les tamisages pratiqués en forêt !.

Distinct d'*O. soror* par sa couleur, sa ponctuation plus fine et plus rare, surtout à l'abdomen, et l'absence de bord membraneux au pénultième segment.

Oxypoda (**Bessopora**) **arverna**, n. sp. — *O. sorori tantum quoque affinis, colore ut in praecedenti, capite punctis manifestis rugatis ut pronoto insculpto, abdomine multo laxius punctillato, haud sericeo, penultimo segmento membrana apicali praedito.*

Hab. ad edita montium Arvernensium, lapidicola.

Sommet du Plomb du Cantal, sous les pierres !.

Diffère d'*O. soror* par sa couleur, sa ponctuation beaucoup plus rude sur l'avant-corps, bien plus rare et non soyeuse sur l'abdomen. Plus voisin d'*O. parvipennis* par sa sculpture, mais distinct par sa taille moyenne plus faible, ses élytres plus longs, l'abdomen non soyeux et la présence d'une membrane apicale au pénultième tergite.

Il est utile de préciser ces différences dans un tableau synoptique :

1. Ponctuation de l'avant-corps nette et dense, ruguleuse. Coloration d'un brun rougeâtre plus ou moins foncé..... 2.
— Ponctuation de l'avant-corps à peine distincte........... 3.
2. Élytres de moitié plus courts que le pronotum. Ponctuation de l'abdomen extrêmement fine et dense, soyeuse. Pénultième tergite abdominal dépourvu de membrane apicale. Taille de 2 à 2,5 mm........................ *parvipennis*
— Élytres d'un tiers plus courts que le pronotum. Ponctuation de l'abdomen très fine, mais écartée. Pénultième tergite pourvu d'une membrane apicale. Taille de 1,8 à 2 mm.. *arverna*
3. Abdomen à ponctuation extrêmement fine et dense, soyeuse. Pénultième tergite pourvu d'une membrane apicale. Insecte entièrement clair, sauf parfois une bande transversale à l'abdomen............................ *soror*
— Abdomen à ponctuation très fine, assez écartée. Pénultième tergite dépourvu de membrane apicale. Coloration obscurcie chez les spécimens normaux............... *saturata*

Un nouveau genre de Chironomide [Dipt.]

par J.-J. Kieffer.

Le Diptère sur lequel nous établissons ici un genre nouveau, est connu depuis près de deux siècles. Réaumur en a observé la larve dans une mare du bois de Boulogne ; il a réussi à en obtenir l'imago femelle, et a décrit l'une et l'autre en 1737 (Hist. Ins. III, p. 179, tab. 14, fig. 11-16). En 1905, le Dr LAUTERBORN retrouva au même endroit la larve en question et la décrivit sous le nom de *Chironomus*-Larve II (*Zool. Anzeiger*, XXIX, p. 208, fig. 5-7). Plus récemment, en 1913, le Dr BRAUSE (*Archiv. für Hydrobiol.* (¹) II (suppl.), p. 17) traita de la même larve, en indiquant qu'elle avait été trouvée, par le Dr THIENEMANN, en Thuringe, en Saxe et en Westphalie, puis par le Pr ZAVREL en Bohême et en Moravie. Enfin, en 1917, je reçus du Pr ZAVREL un grand nombre de Chironomides à déterminer, obtenus par lui de larves recueillies en Bohême; dans le nombre se trouvait un Diptère brun noir, à pattes noires et blanches, à ailes ornées de nombreuses taches sombres, avec l'indication : « obtenu de larves observées déjà par RÉAUMUR ». Cet insecte n'était autre que le *Chironomus clavaticrus*, que j'ai décrit en 1913 (*Bull. Soc. hist. nat. Metz*, XXVIII, p. 17), d'après des exemplaires obtenus, précisément par THIENEMANN, de larves recueillies dans l'île de Norderney, dans un fossé d'eau douce.

Je dédie le nouveau genre à l'auteur tchèque, en l'appelant : **Zavreliella**, nov. gen. Les caractères génériques sont les suivants : Tibia antérieur avec un éperon; les 4 tibias postérieurs à éperon unique et long, les deux peignes se touchent; pulvilles composés de 5 branches poilues et dirigées médialement; le reste comme chez *Chironomus*, donc ailes glabres, non poilues comme chez *Tanytarsus*.

Type : *C. clavaticrus* Kieff.

France, Allemagne, Bohême, Moravie, Angleterre. — ♂ inconnu; selon EDWARDS (1919), la ♀ se reproduit par parthénogénèse.

Note sur *Prospaltella Berlesei* How. [HYM. CHALCIDIDAE] parasite de *Diaspis pentagona* Targ.

par R. POUTIERS.

En novembre 1918 (²), notre collègue P. VAYSSIÈRE attirait l'attention sur le danger de propagation du *Diaspis pentagona* Targ. signalé

---

(1) BRAUSE (*l. c.*) attribue à GEOFFROY un prétendu « *Tipula flexilis* » qui n'a jamais figuré dans aucun de ses ouvrages. C'est LINNÉ, en 1767, qui a décrit le *Tipula flexilis*, mais ce dernier n'est certainement pas l'insecte dont il est ici question.

(2) *Bull. Soc. ent. Fr.* [1918], p. 242.

en France en divers points du littoral méditerranéen. A cette époque, des brossages avec des insecticides puissants permirent, à Menton, d'éteindre à peu près complètement les premiers foyers. Depuis, d'autres foyers furent découverts et donnèrent lieu à un examen approfondi en vue de rechercher si cette Cochenille était déjà contrebattue par son parasite naturel, le *Prospaltella Berlesei* How., Hyménoptère Chalcidien introduit du Japon en Italie par M. Berlese en 1908 et propagé de façon intense dans ce pays depuis cette époque. Les résultats concluants de cette acclimatation en Italie permettaient d'espérer que notre région bénéficierait de l'aide apportée par cet insecte.

Des boucliers de *D. pentagona* percés fournirent l'indice à peu près certain de l'existence du parasite. En effet, un certain nombre de préparations microscopiques et l'éclosion dans nos bocaux d'élevage de l'Insecte adulte confirment de façon absolue les prévisions.

Il paraît intéressant de signaler le fait très rassurant en lui-même en ce qui concerne la limitation des dommages que peut causer le *D. pentagona*, et aussi, d'une façon plus générale, de faire la constatation que le parasite auxiliaire a suivi l'insecte nuisible dont il est l'hôte endophage par excellence, soit qu'il ait été amené avec lui par l'importation de la plante et qu'il se soit multiplié sur place sans difficulté, soit qu'il ait été conduit par son instinct de foyer en foyer, jusqu'à la station terminale.

Note sur deux *Catocala* peu connus [Lep. Noctuidae]

par J. Vincent.

Catocala obscena Alph. — Cette grande et belle espèce semble peu connue si on en juge par le peu de bibliographie qui lui a été consacrée.

Nommée par Alpheraky (*Iris*, VIII, [1895], p. 196), elle a été figurée dans les mémoires de Romanoff (IX, pl. X, fig. 2), mais ainsi que le dit Menetriès dans le texte, « malgré l'exactitude de dessin de M. Rybakon, la figure que nous donnons d'*obscena* ne peut donner une vraie idée de l'apparence pulvérulente, farineuse, qu'ont les ailes supérieures de cette espèce en nature ».

Cette figure a probablement été copiée par Seitz (Les Macrolépidoptères du Globe, III, pl. 63, fig. E), mais le dessin et le coloris des ailes supérieures sont méconnaissables.

Cette espèce a été décrite de Corée, d'après un exemplaire de chaque sexe pris en septembre.

G. F. Hampson (Cat. of. Noct. coll. Brit. Mus., XII, pp. 126-127) la cite aussi de Corée, mais ajoute : « This species is unknown to me ».

A. Seitz donne la description de l'espèce mais ne cite pas sa patrie. *Obscena* doit avoir un habitat étendu, car je possède des exemplaires de Siao-Lou, Tse-Kou, et le Muséum de Paris possède un exemplaire de Se-Chouen (Yunnan, L^t Grillères 1904).

La description originale dit : « la tache de l'angle anal (ailes inférieures) est séparée de la bordure externe par la couleur jaune dans le ♂ que j'ai devant moi, et elle lui est adhérente dans la ♀ ».

Cela ne doit être qu'un caractère individuel, car cette tache peut être séparée ou adhérente à la bordure, indifféremment dans l'un ou l'autre sexe.

Catocala Kusnezovi Stdg. (Püngeler, in litteris). — *C. Kusnezovi* appartient au même groupe qu'*optima* Stgr., *Timur* Bang-Haas et *amabilis* Bang-Haas. mais s'en distingue nettement. Elle a déjà été prise en même temps qu'*optima*. Dans la paire d'*optima* prise dans la collection Tancré par Hampson comme co-*type* de cette espèce, la ♀ est *Kuszenovi*, le ♂ est *optima*. C'est sur cette paire que Hampson (loc. cit. XII, p. 83) a fait sa description. Les indications concernant la ♀ se rapportent donc à *Kusnezovi* et non à *optima*.

Ces deux formes ne peuvent plus être confondues depuis que des individus, venant de la même localité, se trouvent en certain nombre dans les collections.

La patrie de *C. Kusnezovi* est le Syr-Daria (Baïgacum).

Les renseignements ci-dessus m'ont été fournis par l'auteur, M. Püngeler, en novembre 1913.

Description d'une nouvelle forme de Saturnide [Lep. Heterocera] provenant de l'Afrique occidentale française

par Charles Oberthür.

P. Maassen et Aug. Weyding (Beiträge zur Schmetterlingskunde, n^o 86 et 87) ont figuré le mâle d'un beau Saturnide de Zanzibar, sous le nom de *Bunaea epithyrena* Mssn.

Cette même espèce se trouve aussi à la Côte d'Ivoire, c'est-à-dire dans l'Afrique occidentale française. J'ai sous les yeux une trentaine d'échantillons provenant de cette dernière localité, la plupart en très bon état. D'ailleurs les papillons ont été obtenus de chrysalides trouvées nues dans la terre, au pied des arbres. Le matériel dont je dispose me permet de juger que la forme occidentale est différente de la forme orientale par sa taille plus grande, le « ground-colour » rouge-orange du dessus des ailes plus accentué, les lignes transversales en forme de croissants, sur les supérieures, généralement plus nombreuses et plus nettement définies, les taches d'un noir olivâtre répandues, en dessous, sur le fond gris-jaunâtre des ailes, plus grandes et plus nombreuses. Les pattes sont brunes, comme le figurent MAASSEN et WEYDING.

MAASSEN ne semble pas avoir connu la ♀. Celle-ci est plus grande que le ♂; le fond de sa couleur rouge-orange est moins vif; les taches vitreuses, aux 4 ailes, sont beaucoup plus grandes; le bord des quatres ailes, en dessus, chez la ♀, est plus largement teinté de gris. En dessous, les taches d'un brun foncé légèrement olivâtre, sont plus accentuées que chez le ♂.

MAASSEN a mal figuré les antennes du ♂, sans doute parce que l'exemplaire qui a servi de modèle pour la figuration, était incomplet. En effet les antennes du ♂, d'abord assez largement pectinées, comme l'indiquent les figures 86 et 87 données par MAASSEN, sont terminées par une pointe d'un brun noir, assez longue, épaisse presque jusqu'au sommet, caractère qui est omis dans les figures en question.

J'ai donné à la forme occidentale de *Bunaea epithyrena* le nom de **Cremeri**, n. subsp., en l'honneur de l'entomologiste si zélé et si habile qui l'a trouvée à la Côte d'Ivoire, en compagnie de *Bunaea congolensis* Obthr. (an. ead. *Deyrollei* Thoms.? (¹). La chrysalide de *B. congolensis* est noir mat avec l'emplacement des deux yeux représenté par deux petits boutons en saillie, d'un noir très brillant. Cette chrysalide se trouve dans la terre au pied des arbres, sans aucune enveloppe soyeuse ou autre, ainsi que celle d'*epithyrena*.

Il y a plusieurs autres espèces de Saturnides à la Côte d'Ivoire, notamment celle que MAASSEN et WEYDING ont représentée sous le n° 112, dans l'ouvrage cité plus haut, avec le nom de *Gonimbrasia Hebe*. Le ♂ de *G. Hebe* diffère beaucoup de la ♀, par la forme de ses ailes inférieures lesquelles présentent une saillie angulaire assez aiguë. Le ♂ de *Bunaea congolensis* diffère lui-même de la ♀ par un caractère analogue.

---

(1) Voir Et. Lépid. compar., fasc. IV *bis*, p. 18-20, fig. E, F, F′.

Description d'un Orthoptère cavernicole du Laos [PHASGONURIDAE]

par L. CHOPARD.

Paradiestrammena Vitalisi, n. sp. — *Types :* Deux mâles capturés dans une grotte à Xieng-Khouang, province du Tranninh (R. VITALIS DE SALVAZA, 8-I-1919).

Espèce de taille moyenne, à coloration d'un brun roussâtre semblant uniforme (les *types* sont en assez mauvais état, ayant subi un commencement de putréfaction qui peut avoir effacé certains dessins); pubescence très fine, assez peu abondante.

♂. Tête d'un brun testacé uniforme; occiput très court, peu bombé; rostre frontal très peu marqué, formant deux tubercules subtriangulaires, affrontés par la pointe, laissant entre eux un espace sillonné, et présentant quelques stries longitudinales sur leur face interne. Face assez étroite, à pubescence dressée, écusson facial obtusément caréné transversalement, terminé à son bord supérieur en un tubercule étroit, entre les fossettes antennaires; clypéus trapézoïdal, à bord supérieur environ un tiers plus long que le bord inférieur, lequel est presque égal à la hauteur; labre un peu allongé, légèrement bombé à la base, avec une faible échancrure apicale. Antennes brunes, concolores. Palpes maxillaires longs et grêles, à 1er article court, évasé au sommet, 2e un peu plus long, de même forme, 3e long et assez mince, très légèrement incurvé, 4e égal au 3e, grêle sauf dans la partie apicale qui s'élargit un peu vers le 4e quart, 5e article n'égalant pas tout à fait les deux précédents réunis, un peu incurvé et faiblement épaissi vers l'apex. Palpes labiaux à 1er article très court, évasé à l'apex, 2e assez long, comprimé, 3e un peu plus long que le 2e, régulièrement et faiblement dilaté jusqu'à l'apex qui est rembruni. Yeux petits, à facettes relativement grosses, placés derrière l'antenne; ocelle antérieur petit, ovale, les latéraux nuls.

Pronotum grand, à disque fortement bombé, bord antérieur presque droit, bord postérieur fortement convexe; lobes latéraux élevés, à bord inférieur subanguleux, sa partie antérieure un peu plus longue que la postérieure, angles arrondis. Méso- et métanotum courts, à bord postérieur convexe.

Abdomen un peu comprimé, brunâtre; tergites à bord postérieur régulièrement convexe, le 10e largement tronqué droit; valve anale supérieure en triangle large à la base, les côtés un peu sinués, l'apex arrondi; valves anales inférieures triangulaires, étroites, subaiguës à l'apex. Plaque sous-génitale très largement et régulièrement arrondie.

Cerques assez longs, concolores, à pubescence très longue, soyeuse.

Organe copulateur formé de 4 valves membraneuses et d'une languette médiane couverte de spinules en avant de laquelle se trouve un épiphalle plat, en forme d'Y à branches très courtes, arrondies, semées de petits tubercules; la branche inférieure est un peu épaissie, formant une saillie à bord supérieur convexe.

Pattes longues, concolores, les fémurs postérieurs présentant une tache brune, un peu irrégulière sur le bord supérieur. Hanches antérieures armées au bord antéro-interne d'une épine assez faible; fémurs un peu comprimés, armés à l'apex d'une très petite épine interne et d'une longue épine externe, jaunâtre, mobile; tibias grêles, un peu comprimés, armés à la face inférieure de 2 épines externes équidistantes et d'une interne située un peu au-dessus de l'inférieure externe et plus faible qu'elle; apex armé d'un seul éperon supérieur externe, court et aigu, et de 2 éperons inférieurs longs, subégaux, entre lesquels se trouve une petite épine médiane; tarses longs, comprimés, le métatarse plus long que les autres articles réunis, 4e article un peu plus long que le 2e, très grêle, griffes longues et peu recourbées. Pattes intermédiaires de même forme que les antérieures, hanches inermes, fémurs armés de 2 épines apicales mobiles, l'externe un peu plus longue que l'interne, tibias portant 2 paires d'épines dont la supérieure très courte ou parfois nulle, armature apicale comme aux tibias antérieurs avec un petit éperon supérieur externe en plus. Fémurs postérieurs assez fortement renflés à la base, à partie filiforme occupant la moitié apicale, bords inférieurs inermes, apex armé d'une seule petite épine géniculaire interne; tibias plus longs que les fémurs, armés sur chaque bord supérieur d'épines en nombre assez variable (18 à 26), assez irrégulièrement espacées, plus fortes vers l'apex qu'à la base; une épine sur chaque bord, située vers le quart apical, est un peu plus forte que toutes les autres; la dernière épine est située tout à fait à l'apex et séparée de la précédente par un espace mutique assez long; éperons internes plus longs que les externes, les inférieurs courts, spiniformes, les intermédiaires et supérieurs longs et velus, les premiers dépassant la moitié des seconds, le supéro-interne égal au métatarse. Tarses longs et grêles, comprimés; metatarse égal à l'ensemble des autres articles, velu, caréné en dessous dans la moitié apicale, 2e et 3e articles carénés en dessous, 4e presque aussi long que les deux précédents réunis, très grêle.

Long. du corps. 14 mm.; long. du pronot. 4.8 mm.: larg. du pronot. 4,5 mm.; fém. ant. 10,5 mm.; tib. ant. 11,5 mm.; fém. interm. 10 mm.; tib. interm. 11.: fém. post. 20 mm.: tib. post. 21 mm.: tarse post. 8,5 mm.; métatarse post. 4,2 mm.; éperon sup. int. 4 mm.; cerques 9 mm.

♀. Au milieu d'un grand nombre de jeunes individus en fort mauvais état, je trouve un abdomen de ♀ adulte qui présente les caractères suivants : Dixième tergite et valves anales comme chez le mâle; plaque sous-génitale petite, régulièrement arrondie, très légèrement tronquée au sommet. Oviscapte assez court, dépassant un peu les cerques (cerques 8,5 mm.; oviscapte 9 mm.), large à la base, presque droit; valves supérieures à bord supérieur très faiblement concave depuis la base, bord inférieur un peu convexe, apex très aigu; valves inférieures très légèrement incurvées, peu aiguës à l'apex, armées au bord inférieur près de l'apex de 6 dents larges, peu marquées; valves internes étroites, atteignant presque l'extrémité de l'oviscapte.

Cette espèce appartient, par ses fémurs postérieurs inermes et par son système de pigmentation, au groupe de *P. Feai* Chop. et *P. brevifrons* Chop. Elle se rapproche surtout de cette dernière espèce par la forme de l'oviscapte, de la plaque sous-génitale de la femelle et par l'armature presque semblable des pattes; elle en diffère par le rostre frontal beaucoup plus court, écrasé, par la forme très différente de l'épiphalle du mâle, par de petits détails dans la forme des tergites thoraciques, des valves anales, enfin par l'éperon supéro-interne du tibia postérieur égal au métatarse.

Variations individuelles: Comme je l'ai déjà indiqué, le matériel recueilli par M. Vitalis de Salvaza comprenait un grand nombre d'individus, la plupart immatures et malheureusement complètement inutilisables à cause des fermentations et de la moisissure; j'ai pu cependant constater les variations suivantes dans l'armature des tibias posrieurs :

Bord interne 21-18-21-26-24-24-24-21 épines.
Bord externe 23-18-21-22-26-23-25-22 —

Les Insectes nuisibles aux cultures du Maroc
(1re note)

par P. Vayssière.

Le Maroc, étant une région d'avenir, nouvellement exploitée au point de vue agricole, il est très important de signaler, au fur et à mesure de leur apparition, les Insectes qui, par leurs déprédations, peuvent mettre en péril certaines cultures qui semblent bien appropriées au pays.

C'est dans ce but que je crois intéressant de dresser une liste des insectes nuisibles aux cultures marocaines, d'après les échantillons reçus, ces dernières années, par la Station entomologique de Paris et surtout d'après ceux que j'ai pu récolter sur place au printemps dernier.

Orthoptères.

Schistocerca tatarica L. — Le plus sérieux fléau de tout le Maroc. La lutte contre cet insecte nécessite une organisation méthodique et rationnelle qui est enfin à l'étude [1].

Dociostaurus maroccanus Thunb. — Tout à fait secondaire ces dernières années pour les cultures de notre Protectorat où il ne s'est pas fait remarquer par sa multiplication depuis longtemps.

Gryllotalpa vulgaris L. — Très répandu surtout dans la région de Fez où les pépinières de la ville en souffrent beaucoup.

Coléoptères.

Tropinota crinita Charp. — En très grand nombre cette année dans les oasis de Figuig et de Bou-Denib, où ils dévoraient les fleurs des plantes potagères et ornementales, principalement des Fèves, des Iris et des Rosiers.

Cassida viridis L. — Recueilli à Taza sur les Artichauts cultivés, mais il doit être d'introduction récente car il est peu répandu.

Colaspidema atrum Ol. — Déterminé d'après des larves récoltées en grande quantité dans une luzernière à Marrakech où il a commis, au début du dernier printemps, de sérieux dégâts; il a attiré l'attention des indigènes seulement depuis 1918.

Labidostomis hordei F. — Dans les bourgeons de Vigne à Méknès [2].

Capnodis tenebricosa. Ol. — En grand nombre dans les pépinières à Fez, où sa larve est très nuisible aux Arbres fruitiers (Pêchers et Cerisiers).

Laria pisorum. L. — Cause des dégâts considérables dans les cultures de Pois et dans les magasins des régions de Meknès et de Rabat.

---

(1) Voir *C. R. Ac. Sc.* [1919], CLXIX, p. 245 et *J. d'Agr. trop.* [1919], n° 161, p. 305.

(2) Voir *Bull. Soc. entom. Fr.* [1919], p. 190

Larinus afer Gyll. et *L. flavescens* Germ. — Très nuisibles dans les domaines au nord-est de Casablanca aux Artichauts dont les tiges sont minées. D'après M. Bedel, qui a eu l'amabilité de déterminer ces deux Curculionides, le premier est déjà connu comme vivant dans les Cardons sauvages près d'Oran.

Lixus scabricollis Bohem. — (D'après un exemplaire en mauvais état), sur Betteraves dans la région de Fez.

Xyleborus dispar Fab. — S'est multiplié en très grande quantité dans les arbres fruitiers à noyau, surtout à Fez et à Rabat. Les troncs sont littéralement criblés des trous de ce Scolytide.

Lépidoptères.

Zeuzera pyrina L. — Apparaît à Fez et à Rabat comme un véritable fléau des Arbres fruitiers ; j'ai pu voir un Cognassier qui hébergeait six chenilles.

Leucania (*Heliophila*) *unipuncta* Hw. — On a signalé une chenille qui aurait ravagé ces dernières années les prairies de la région de Fez, de janvier à mars et dont il serait utile de contrôler la détermination. Elle s'attaquerait à toutes les cultures, mais de préférences aux Graminées.

Sesamia nonagrioïdes Lef. — Nuisible sérieusement aux jeunes plantations de Canne à sucre à Sidi Ali par Azemmon et à Rabat.

Phthorimaea operculella Zell. — Peut être considéré, après *S. tatarica*, comme l'insecte le plus important pour les cultures marocaines. Il tient très sérieusement en échec le développement de la Pomme de terre au Maroc. Il faut noter que, d'après les renseignements obtenus, ce fléau existe dans la contrée depuis très longtemps.

Phycita diaphana Stgr. — (¹) Aurait attaqué en 1917 les feuilles de Ricin dans la région de Rabat.

Earias insulana Gn. — Est le seul ennemi que j'aie rencontré sur les cultures de Cotonnier qui ont été établies à la Ferme expérimentale de Fez. Il serait à désirer que les mesures prohibitives concernant cette plante à l'entrée permissent d'empêcher l'introduction de *Gelechia gossypiella* Sndrs.

Lita ocellatella Boyd. — S'est multiplié en assez grande quantité dans les cultures de Betteraves de la région de Fez depuis 1917.

---

(1) Obligeamment déterminé par M. J. de Joannis.

Bulletin bibliographique

PEYERIMHOFF (P. de) : Notes s. *Mimocete punicum* Norm. (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1918], pp. 130-132).*

ID. . Mœurs de *Placusa nitida* Fauv. (*l. c.*, pp. 225-226).*

ID. : Nouv. Col. du Nord-Africain, XXIX : faune du Djurdjura (*l. c.*, pp. 257-260).*

ID. : Nouv. Col. du Nord-Africain, XXX : faune de l'Aurès (*l. c.*, pp. 276-278).*

PIERRE (C.) : Descr. d'un *Pachyrhina* nouv. des Pyrénées (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1917], pp. 304-306).* — [Exempl. avec figures coloriées par l'auteur].

ID. : Nervulations anormales de quelques Diptères tipuliformes (*l. c.* [1918], pp. 60-62).*

ID. : Descr. d'un *Pachyrhina* nouv. du Lyonnais (*l. c.* [1918], pp. 230-232).* — [Exempl. avec figures coloriées par l'auteur].

ID. : Contrib. au Catal. des Diptères de France. *Tipuliformes, Nematocera Polyneura*. I, *Limnobiidae* et *Tipulidae*. (*Soc. linn. Lyon*, LXV [1918], pp. 63-76).*

RAFFRAY (A.) : Nouv. esp. de Psélaphides : Paraguay, Laos, Philippines. (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1917], pp. 473-502).*

Annals and Magazine of natural History (The), ser. 9, III [1919], n^os 16-18. — BALFOUR-BROWNE (F.) : On *Deronectes depressus* F. and *elegans* Panz.; p. 293, tab. 7 et 8. — SWINHOE (C.) : On the geogr. distrib. of the G. *Cosmophila* (*Noctuidae*); p. 309, tab. 9 et 10. — ID. : New Lycaenids and Hesperids and two n. sp. of Acontiidae; p. 314. — CHESTER BRADLEY (J.) : The status of *Parabates* Foerster and *Parabatus* Thoms. (*Ichneumonidae*); p. 319. — CHAMPION (G.-C.) : The Malacoderm genera *Prionocerus* and *Idgia* (Col.); p. 325, tab. 11 et 12. — EDWARDS (F.-W.). : A note on the Egg-burster of Eucephalous Fly-larvae; p. 372. — CHILTON (Ch.) : The Amphipod *Orchestia tucurauna* in Brazil and New Zealand; p. 376. — TURNER (R.-E.) : Notes on fossorial Hymenoptera; p. 393. — ID. : New Australian Diplopterous Hymenoptera; p. 398. — ID. : On Indo-Chinese Hymenoptera coll. by R. Vitalis de Salvaza; pp. 425 et 483. — ARROW (G.-J.) : A remarkable new Ball-rolling Beetle (*Scarabaeidae*); p. 433. — HAMPSON (G.-F.) : Descr. of new *Pyralidae*; p. 437. — DISTANT (W.-L.) : Ethiopian Heteroptera (*Reduviidae*); p. 466. — ANDREWES (H.-E.) : Papers on Oriental

Carabidae, I; p. 469. — ROTHSCHILD (Lord) : Descr. of n. g. and two n. sp. of Heterocera; p. 487. — HIRST (Stanley) : On two n. parasitic Mites; p. 524. — HAMPSON (G.-F.) : Descr. of new *Pyralidae*; p. 533. — TURNER (R.-E.) : Notes on *Ichneumonidae* in the British Museum; p. 550.

IV [1919], n^{os} 19-22. — ANDREWES (H.-E.) : Papers on Oriental Carabidae; pp. 1 et 290. — ARROW (G.-J.) : System. Notes on a few Melolonthine Col., p. 21, tab. 1. — TURNER (R.-E.) : Notes on the *Ichneumonidae* in the British Museum; p. 36. — ID. : Notes on Fossorial Hymenoptera; pp. 44 et 69. — HAMPSON (G.-F.) : Descr. of new *Pyralidae*; pp. 53 et 137. — DISTANT (W.-L.) : Descr. of n. sp. and gen. of the Heteropt. fam. *Reduviidae* from British India; p. 71. — BAGNALL (R.-S.) : On the discovery of two sp. of *Brachychaeteumidae* [Myriap.]; p. 79. — KAYE (W.-J.) : n. sp. and gen. of *Nymphalidae, Syntomidae* and *Sphingidae* in the Joicey Coll.; p. 84. — COCKERELL (T.-D.-A.) : Descr. and Records of Bees; p. 98. — SAMPSON (Winn) : Notes on *Platypodidae* and *Scolytidae* coll. by G. E. Bryant and others; p. 105. — SWINHOE (C.) : Indo-Malayan and Australian *Noctuidae*; p. 118. — DISTANT (W.-L.) : Two apparently undescr. sp. of *Cicadidae* from tropical Africa; p. 136. — CHAMPION (G.-C.) : Notes on the African and Asiatic sp. of *Melyris*; p. 157. — SHERRIFFS (W. Rae) : A contrib. to the Study of South Indian Arachnology; p. 220, tab. 2-6. — BAGNALL (R.-S.) : Brief descr. of n. Thysanoptera; p. 253. — PROUT (L.-B.) : n. sp. and forms in the Joicey coll. (*Geometridae*); p. 277.

Ch. A.

Le Secrétaire-gérant : L. CHOPARD.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente.*

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans qui paient une cotisation annuelle de . . . . 5 fr.)

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de 3 à 10 heures 1/2 du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente.*

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
Chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*),
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 18

Séance du 26 novembre 1919

Nécrologie. — Changements d'adresses. — Présentations . . 321
Admission. — Démissions. — Exonérations. — Secrétariat. — Voyage 322

COMMUNICATIONS

A. Bourgoin. — Description et diagnoses de Cétonides nouveaux [Col. Scarabaeidae] 322
P. de Peyerimhoff. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain. Trente-deuxième note : Faune saharienne. 325
V. Laboissière. — Observations sur le genre *Rudolphia* Jac. et diagnoses de *Galerucini* nouveaux d'Afrique 329
P. de Peyerimhoff. — Les *Oxypoda* français du groupe du *soror* Thoms [Col. Staphylinidae]. Description de deux espèces nouvelles. 332
J.-J. Kieffer. — Un nouveau genre de Chironomides [Dipt.]. 333
B. Poutiers. — Note sur *Prospaltella Berlesei* How. [Hym. Chalcididae] parasite de *Diaspis pentagona* Targ 334
J. Vincent. — Note de deux *Catocala* peu connus [Lep. Noctuidae] 335
Ch. Oberthür. — Description d'une nouvelle forme de Saturnide [Lep. Heterocera] provenant de l'Afrique occidentale française 336
L. Chopard. — Description d'un Orthoptère cavernicole du Laos. 338
P. Vayssière. — Les Insectes nuisibles aux cultures du Maroc (1re note) 340

Bulletin bibliographique. 343

ANNONCES *(suite).*

M. **J.-M. BÉDOC**, 21, rue du Val-de-Grâce, Paris, échangerait nombreux *Passalidæ* indéterminés contre Coléoptères et Papillons exotiques.

VOYAGES A TRAVERS LE MONDE

Explorations scientifiques. — Récoltes entomologiques. — Chasses au gros gibier, etc. — Tout confort et sécurité possibles. — Dix-sept années de pratique en Afrique Occidentale, Afrique Equatoriale et Centre Africain.

Ecrire à M. Géo **FAVAREL**, administrateur des Colonies, à Brive (Corrèze), qui, au cours d'un congé, éventuellement sollicité, et après avoir organisé itinéraire voyage ou but mission, selon désirs, coopérerait travaux scientifiques, prendrait activement part chasses, assumerait direction convois, etc.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces*, s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6e.

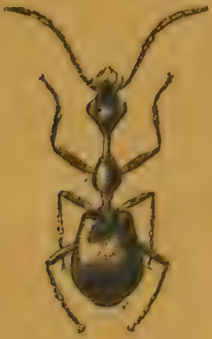
TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1919. — N° 19.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



Smithsonian Institution
FEB 25 1920
National Museum

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI^e
1919

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1917)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7,50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1914, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. Ste-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1er fascicule seul	3 et 4 fr.
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*).
2e fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 10 décembre 1919.

Présidence de M. E. MOREAU.

La séance a été presque entièrement consacrée à une conférence de M. le Dr Comandon qui a présenté de remarquables projections cinématographiques sur le développement de divers Insectes aquatiques. Le conférencier a obtenu le plus vif succès avec ses films sur le développement des Culicides, du Dytique et de l'Aeschne; ce dernier, en particulier, montre avec une netteté remarquable l'éclosion et la première mue de la larve.

Les nombreuses personnes assistant à la séance ont pu constater combien le cinématographe, habilement employé, peut rendre de service dans les études scientifiques.

Nomination d'un Secrétaire honoraire. — M. Ét. Rabaud, au nom de la Commission, donne lecture du rapport suivant :

Messieurs,

Le vote de la Société entomologique de France créant un titre de secrétaire honoraire a par lui-même une signification précise. La commission que vous avez désignée ne pouvait, ce semble, hésiter un instant à porter son choix sur M. Louis Bedel. Seul, à l'heure actuelle, il répond aux conditions requises pour devenir secrétaire honoraire, qui sont d'en avoir rempli les fonctions actives et d'appartenir déjà au groupe éminent des membres honoraires. Vous savez tous dans quelles graves conjonctures M. Bedel a bien voulu assumer la tâche du secrétariat. La mobilisation éloignait de Paris le secrétaire et ses adjoints et, vidant les ateliers, accroissait les difficultés, déjà grandes en temps normal, que soulève l'impression de notre Bulletin et de nos Annales. M. Bedel a veillé à tout avec un soin jaloux, apportant à la correction des textes et des épreuves, la précision rigoureuse, la minutie avertie qui sont sa caractéristique. A lui seul, et pendant plus de quatre ans, il a fait toute la besogne. Qu'il n'ait pas succombé à la tâche, qu'il ait pu rester jusqu'au bout égal à lui-même et maintenir à nos publications la haute tenue qui fait leur force, c'est ce dont nous devons tous nous féliciter, ce dont nous devons marquer notre reconnaissance d'un commun accord.

Nos remerciements iront aussi, non pas seulement au collègue dévoué qui a bien voulu accomplir une besogne ingrate et dure, mais encore à l'érudit, au savant, dont les travaux font époque et resteront longtemps un modèle. L'auteur de la Faune des Coléoptères du bassin de la Seine, du Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique s'impose à nos suffrages.

Le vote aura lieu à la séance du 28 janvier 1920 (1).

Changement d'adresse. — M. A. GERVAIS D'ALDIN, villa Louise, Quinéville (Manche).

Présentations. — M. E. SEGUY, préparateur au Laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon, Paris V^e, présenté par M. le D^r VILLENEUVE. — Commissaires-rapporteurs : MM. Cl. PIERRE et J. CLERMONT.

— M. HASSAN BEY CHAKER EFFLATOUN, assistant de Biologie à l'école de médecine, 38, avenue Choubrah, Le Caire (Égypte), présenté par M. le D^r WALTER INNES BEY. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. LAHAUSSOIS et J. MAGNIN.

Admissions. — M. F. MARTIN, employé des Postes, 5, rue Désirée, Marseille (Bouches-du-Rhône). — *Coléoptères et Lépidoptères.*

— M. R. LIENHARDT, chef de travaux de Zoologie à la Faculté des Sciences, 3, rue de Rigny, Nancy (Meurthe-et-Moselle). — *Orthoptères.*

— M. J. GRIBODO, ingénieur, 5, rue Cavour, Turin (Italie). — *Entomologie appliquée*; *Hyménoptères* (*Aculeata*) *du globe.*

— M. L. GEDOELST, Professeur à l'école vétérinaire, 15, rue Meyerbeer, Bruxelles. — *Diptères* (*Oestrides*).

Observations diverses.

M. A. HOFFMANN signale qu'il a capturé à Rueil et à Poissy (Seine-et-Oise), en compagnie de M. LEBON, *Aphodius prodromus* var. *semi-*

---

(1) Le Secrétaire rappelle que, de même que pour la nomination des membres honoraires (art. 14 du règlement), tous les *membres français* ont droit de prendre part à ce vote qui a lieu au scrutin secret et à la majorité absolue, soit directement, soit par correspondance. Dans ce dernier cas, l'enveloppe contenant le bulletin de vote, fermée et signée *très lisiblement* par le votant, devra parvenir au siège de la Société, 28, rue Serpente, au plus tard le 28 janvier 1920, à 8 h. du soir.

pellitus Tolsky [Col. Scarabaeidae.] Cette même forme lui a été également communiquée par M. Georgel, provenant de Maisons-Alfort (Seine).

Communications.

Diagnoses préliminaires d'Araignées d'Afrique orientale Voyage de Ch. Alluaud et R. Jeannel

(1re note)

par Lucien Berland.

Les courtes descriptions ci-après et les croquis sommaires qui les accompagnent font suite à l'étude sur les Araignées du même voyage, dont la première partie a paru en juin 1914. Des descriptions plus complètes, et des figures plus détaillées en paraîtront lorsque les circonstances le permettront.

Prodidomus Dalmasi, n. sp. — ♂. Céphalothorax fauve-jaune, veiné de fines lignes brunes, abdomen rouge violacé en dessus, blanc un peu teinté de rouge en dessous, filières blanches. Yeux : première ligne droite, les médians un peu plus gros que les latéraux ; yeux de la seconde ligne subtriangulaires, contigus, les médians postérieurs se touchant presque sur la ligne médiane. Pattes portant des épines, surtout les postérieures : fémur IV, un long crin spiniforme sur le dessus; tibia IV, une épine médiane et deux terminales à la face inférieure; métatarse IV, deux épines terminales en dessous. Patte-mâchoire (voir fig. 1). — Long. 2 mm. 7.

Afrique Orientale : forêt de Nairobi, 1 ♂ (*type*) et 1 ♂ jeune, novembre 1911. Collection Muséum Paris.

Une seule autre espèce du genre *P. rodolphianus* Dalmas, 1919 (¹), est connue d'Afrique orientale (lac Rodolphe) par la femelle seulement. *P. Dalmasi* en diffère principalement par le rapprochement des yeux médians postérieurs qui, chez *P. rodolphianus*, sont séparés par un espace presque égal au diamètre des médians antérieurs.

Hybosida Lesserti, n. sp. — ♂. Céphalothorax, chélicères et sternum d'un brun rouge uniforme; abdomen testacé avec un scutum brun rouge en avant. Céphalothorax très convexe, brusque-

---

(1) *Ann. Soc. ent. France*, 1918 [1919], p. 305.

ment incliné en arrière, avec une strie semi-circulaire, récurvée, très reculée. Six yeux : les deux médians très gros, placés au bord du front, séparés de moins de leur diamètre; de chaque côté, et, très éloignés des précédents, un groupe de latéraux très petits, se touchant. Pièce labiale coupée au sommet d'une forte incision médiane. Pattes du type des *Palpimanus;* tarses munis d'un petit onychium. Abdomen portant un scutum antérieur, non visible par dessus, mais occupant sur la face ventrale toute la région épigastrique. Patte-mâchoire (voir fig. 2). — Long. 2 mm. 7.

Afrique Orientale : prairies alpines du mont Kinangop, 1 ♂ (*type*), février 1912. Collection Muséum Paris.

Le genre ne comprenait jusqu'ici qu'une espèce : *H. lucida* E. Simon 1897, des Séchelles. *H. Lesserti* en diffère par la forme de la strie thoracique, la petitesse des yeux latéraux, l'absence de saillie aux chélicères, la forte dilatation du tibia de la patte-mâchoire et la forme du bulbe.

Cydrela multipunctata, n. sp. — ♀. Abdomen brun-noirâtre, portant sur la face dorsale, d'abord deux séries de quatre taches jaune clair, dont les deux premières, cunéiformes, sont plus rapprochées l'une de l'autre et plus nettes que les suivantes, puis, postérieurement, une tache médiane composée de deux triangles se touchant. Épigyne (voir fig. 4). — Long. 7 mm.

Afrique Orientale : région du Kenya, 1 ♀ (*type*), février 1912. Collection Muséum Paris.

Espèce très voisine de *C. maculata* Marx, 1893; en diffère par la coloration de l'abdomen et la forme de l'épigyne.

Diores Kenyae, n. sp. — ♀. Céphalothorax brun rouge foncé, la partie thoracique striée de lignes noirâtres; abdomen d'un violacé sombre, sans taches, la face ventrale plus claire, mais également violacée et non blanche comme chez les autres *Diores.* Pattes dépourvues d'épines dentiformes. Abdomen : ligne trachéenne beaucoup plus rapprochée des filières que chez les autres espèces. Épigyne (voir fig. 5). — Long. 3 mm. 1.

Afrique Orientale : région du Kenya, 1 ♀ (*type*). Collection Muséum Paris.

Hersilia Alluaudi, n. sp. — ♂. Céphalothorax, bandeau, chélicères et dos de l'abdomen d'un ton noirâtre très foncé, vaguement tachetés de plus clair; sternum, hanches et ventre blanc crémeux, pattes brunes unicolores à partir de la patella, les fémurs garnis de grands anneaux plus sombres, irréguliers et peu nets; grandes filières blanches sur la face interne, plus foncées sur la face externe et rembrunies à l'extrémité des articles. Yeux (fig. 7) : les médians antérieurs très gros, plus du double en diamètre des médians postérieurs, séparés l'un de l'autre par un espace inférieur à leur rayon; latéraux antérieurs très petits. Patte-mâchoire (voir fig. 6). — Long. : 6 mm.

Afrique Orientale : Kilimandjaro : Neu-Moschi, 1 ♂ (*type*), avril 1912. Collection Muséum Paris.

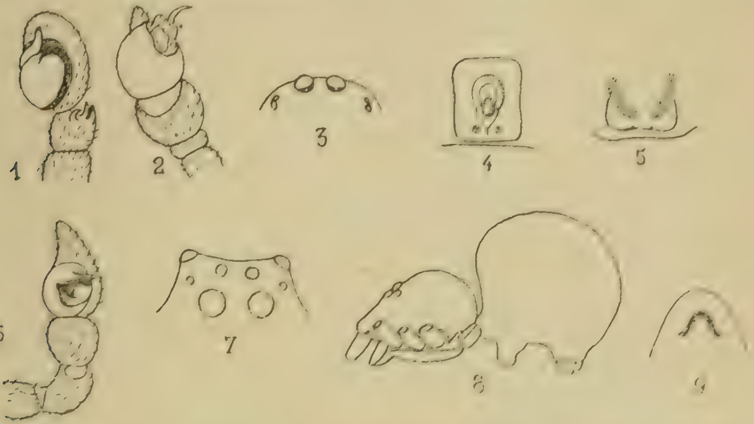


Fig. 1. ***Prodidomus Dalmasi***, n. sp. Organe copulateur ♂ vu par dessous. — Fig. 2. ***Hybosida Lesserti***, n. sp. Organe copulateur ♂ vu par dessous. — Fig. 3. *Idem*. Groupe oculaire vu par dessus. — Fig. 4. ***Cydrela multipunctata***, n. sp. Epigyne. — Fig. 5. ***Diores Kenyae***, n. sp. Epigyne. — Fig. 6. ***Hersilia Alluaudi***, n. sp. Organe copulateur ♂ vu de côté. — Fig. 7. *Idem*. Face et groupe oculaire vus par devant. — Fig. 8. ***Myrmidonella minuta***, n. g., n. sp. vu de profil. — Fig. 9. *Idem*. Tubercule génital ♀ vu dans l'axe du corps, par derrière.

Myrmidonella, nov. gen.

Génotype : *Myrmidonella minuta*, n. sp.

Genre réunissant les caractères fondamentaux des deux sous-familles des *Pholcidae* : des *Ninetinae* il présente la convexité du céphalothorax, celui-ci étant de plus dépourvu de toute impression; des *Pholcinae*, la disposition des yeux en trois groupes : un médian et deux latéraux.

Myrmidonella minuta, n. sp. — Céphalothorax régulièrement arrondi, aussi large que long, très convexe, sans strie ni impression, bandeau non vertical, mais régulièrement incliné en avant (fig. 8). Yeux disposés comme chez les *Pholcus* : un groupe de médians très petits, presque contigus et, de chaque côté, un groupe de trois gros yeux à peu près égaux entre eux; la première ligne est droite, la seconde récurvée, vue par dessus. Chélicères avec une très forte dent à l'angle interne. Abdomen très globuleux. Épigyne formant un gros tubercule saillant, testacé, avec une ligne brune sur la face postérieure (fig. 9). — Long. 1,8 mm.

Afrique Orientale : Nairobi, 1 ♀ (*type*), novembre 1911. Collection Muséum Paris.

Descriptions de *Scaphidiidae* [Col.] inédits de la République Argentine

par Julien Achard.

Scaphosoma bonariense, n. sp. — Assez allongé, régulièrement rétréci vers l'arrière. Brun de poix, très brillant; antennes entièrement flaves, ainsi que les palpes et le sommet des élytres; tête, pattes et dernier arceau abdominal roux, pronotum légèrement rufescent latéralement. Dessous un peu plus clair que les élytres.

Tête lisse, front large, fortement échancré par l'insertion des antennes, suture clypéo-frontale marquée par un profond et large sillon rectiligne. Antennes insérées tout contre les yeux, dont le bord interne est nettement concave; 1^er^ et 2^e^ articles également épais, le second plus court et portant comme d'habitude deux longues soies, 3^e^ article très petit, fortement étranglé à sa base, 4^e^, 5^e^ et 6^e^ articles allongés, presque égaux entre eux, le 6^e^ un tant soit peu plus épais, 7^e^ et suivants asymétriquement dilatés, fortement comprimés, le 7^e^ plus fortement dilaté qu'aucun autre, le 8^e^ plus petit, le 11^e^ allongé.

Pronotum assez convexe, lisse ou marqué de petits points très superficiels et très écartés. Angles postérieurs assez fortement prolongés; base tronquée presque perpendiculairement à l'axe longitudinal; lobe médian peu proéminent, en triangle évasé, arrondi au sommet.

Écusson complètement masqué.

Élytres assez longs, convexes, obliquement tronqués au sommet, superficiellement pointillés comme le pronotum. Strie suturale bien marquée, assez fortement enfoncée dans la partie discale, recourbée à la base et prolongée jusque vers le tiers de la largeur du bord basilaire.

Dessous lisse et brillant, avec les différentes sutures bien marquées. Tarses grêles, les postérieurs aussi longs que leurs tibias. — Long. 1 1/2 mm.

République Argentine : Buenos-Ayres.

Aucun *Scaphosoma* n'était encore connu de la République Argentine. Les espèces de l'Amérique centrale sont assez nombreuses, mais de l'Amérique du Sud, on n'avait encore signalé que deux espèces. *S. elongatum* Waterh., de Rio de Janeiro, et *S. brunneipenne* Pic, du Brésil.

L'espèce actuelle est assez variable de coloration. Les dix individus examinés, communiqués par M. Carlos Bruch, se répartissent en quatre catégories qu'il paraît utile de désigner nominativement pour éviter des confusions ultérieures, la plupart des espèces du genre n'étant guère décrites que d'après leurs couleurs.

1. ***S. bonariense***, s. str. — C'est la forme la plus sombre. Le pronotum est rufescent sur ses bords et les élytres, d'un brun de poix brillant, ont une assez large bande flave à leur sommet.

2. var. **rubromaculatum**, n. var. — Même coloris que le précédent, mais avec la base du pronotum rufescente et, sur chaque élytre, une grande tache discale rouge, oblongue, qui laisse noirs le bord latéral et la suture. Dessous brun, avec les pièces prosternales plus ou moins rousses.

3. var. **intermedium**, n. var. — Pronotum entièrement rouge-roux; partie antérieure des élytres en entier de la même couleur que le pronotum et séparée de la bande apicale flave par une bande transversale noire mal limitée, souvent interrompue sur la suture ou n'atteignant pas exactement le bord latéral. Dessous roux avec l'abdomen en partie enfumé.

4. var. **deficiens**, n. var. — Entièrement rouge-roux avec le sommet des élytres flave; parfois avec les bords antérieur et postérieur du pronotum et la suture étroitement enfumés.

Bacocera bicolor, n. sp. — Oblong, convexe, régulièrement rétréci vers le sommet. Tête et pronotum noirs; élytres noirs à la base passant progressivement au rouge, puis au roux à leur sommet; dessous brun avec l'extrémité de l'abdomen rufescente. Antennes flaves, à peine sensiblement plus sombres vers le sommet; pattes rouge-roux.

Tête lisse, non engagée jusqu'aux yeux dans le prothorax; front large, convexe; yeux pas très développés, avec leur bord interne à peine concave. Antennes ne dépassant guère la base du pronotum, ayant les articles 3 à 8 presque sensiblement égaux et les articles 9 à 11 seuls nettement dilatés.

Prothorax convexe, très finement pointillé; bord latéral (vu de côté) légèrement incurvé; angles postérieurs fortement prolongés; lobe médian de la base peu proéminent très largement arrondi. Écusson complètement masqué.

Élytres assez allongés, tronqués au sommet en ligne incurvée, avec l'angle externe très arrondi et un peu moins avancé que l'angle interne. Surface très peu densément et très superficiellement pointillée. Strie suturale bien gravée, recourbée à la base mais ne se prolongeant guère au delà du premier tiers de la largeur du bord basilaire.

Dessous lisse et très brillant, avec quelques cils minuscules épars sur le métasternum et les segments de l'abdomen. Pygidium rétréci en pointe obtuse, courte. Pattes relativement robustes; tarses postérieurs nettement un peu plus courts que les tibias. — Long. 1 1/2 mm.

République Argentine : Buenos-Ayres.

var. **diluta**, n. var. — Couleur générale plus claire que le type, notamment avec les élytres presque entièrement d'un rouge-roux brillant, enfumés sur le quart antérieur. Tête rouge.

On ne connaissait jusqu'à ce jour que trois espèces de *Bacocera* de l'Amérique méridionale : *B. bogotensis* Reitter, de Bogota, *B. rubripennis* Reitter, de Colombie et *B. chilensis* Reitter, du Chili. Ce dernier est immédiatement distinct par sa strie suturale raccourcie à la base. *B. rubripennis* est une espèce de très grande taille (3 mm.). *B. bogotensis* semble l'espèce la plus voisine de *B. bicolor*, mais elle est d'une forme beaucoup plus large et plus courte.

Diptères inédits

par le Dr J. Villeneuve.

Epithalassius elegantulus, n. sp. — ♂. Coloration semblable à celle de *E. Sancti-Marci* Mik. mais plus claire; même taille; toutes les soies blanches. Se distingue à ses antennes entièrement jaunes, de même que les pattes y compris hanches et trochanters, les articles des tarses postérieurs marqués de brun à leur extrémité distale; l'abdomen, enfin, est jaunâtre dans sa moitié antérieure.

Pièces génitales en forme de lamelles membraneuses, translucides et finement velues.

Ailes blanchâtres, deux fois plus longues que larges, à nervures pâles excepté la transverse postérieure qui est foncée et légèrement estompée.

Royan : un ♂ sur le sable des dunes, 24 juillet 1913.

Pandelleia alpicola, n. sp. — ♀. D'après une femelle unique, de 3 mm., capturée en juillet à La Grave (Hautes-Alpes) c'est-à-dire à 1.600 m., présentant les caractères du genre *Pandelleia* Villen., à savoir : Tergites abdominaux II, III et IV marqués de 2 points distants, d'un noir profond ; oviducte en forme de gros tube cylindrique couché le long des sternites ; 1^{re} cellule postérieure de l'aile fermée, à pétiole arqué pour aboutir à l'extrémité même de l'aile et sensiblement plus long que la nervure transversale postérieure; tarses allongés, surtout ceux des pattes de devant; thorax n'ayant qu'une seule soie sterno-pleurale développée, la postérieure; scutellum planté de 3 longues soies marginales égales dont les apicales sont croisées; front large et saillant; gènes en relief, effilées en bas; péristome large comme la saillie du front, bordé de soies égales, sans grande vibrisse distincte; palpes spatulés au bout; antennes raccourcies et dépassant de peu la moitié du clypéus, le 3^e article plus ou moins discoïde et porteur d'un chète long et grêle, épaissi seulement à son origine. Le tout rappelle l'aspect des *Tachino-Oestridae* (modus appliqué ici au groupe des *Phaniinae caudatae* de Brauer et Bergenstamm).

D'un gris mat, plus clair sur le thorax qui est rayé de 4 lignes sombres à peine distinctes et porte 3 soies dorsocentrales après la suture; scutellum d'un noir foncé à pourtour largement orangé; les orbites étroites à reflet blanchâtre comme les gènes; bande frontale très large, d'un jaune orangé mais noire en avant tout près de l'insertion des antennes; celles-ci d'un roux obscur, avec le chète blanchâtre, noir à la base. Palpes jaunes. Pattes jaunes également, les tarses noirâtres, les cuisses antérieures en majeure partie rembrunies, les autres cuisses noircies en dessus dans leur quart ou cinquième distal. Tube de l'oviducte long, d'un blanc sale. Ailes longues, grisâtres; la petite nervure transverse sise en arrière de la nervure I, la transverse postérieure un peu en avant du milieu de la 1^{re} cellule postérieure et lui étant perpendiculaire; cuillerons blanchâtres; balanciers testacés, à massue épaisse et brunie.

Paracraspedothrix, n. gen.

Front large dans les 2 sexes (au moins 2 diamètres oculaires), 3e article des antennes en large palette triangulaire chez le ♂, en lame allongée et à bords presque parallèles (= 4 fois la longueur du 2e article) chez la ♀; clypeus retroussé en bas rendant la bouche saillante, celle-ci armée de 2 longues vibrisses. Thorax à soies acrosticales présuturales réduites à une paire minuscule située juste au-devant de la suture; soies sternopleurales = 1 + 1. Scutellum avec 3 soies marginales, l'antérieure et l'apicale très longues, l'intermédiaire courte. Abdomen n'ayant que des soies marginales, le tergite I excavé jusqu'à moitié.

Ce genre est créé pour une espèce nouvelle qui par son facies, sa taille, sa coloration et la conformation de la tête rappelle tout à fait les espèces du genre *Craspedothrix* B. B. — Elle s'en distingue aussitôt : par les soies de la bouche ne s'élevant guère au-dessus de la grande vibrisse, par le chète antennaire dont le 2e article est distinct mais à peine allongé, enfin par l'origine de la nervure III de l'aile plantée de plusieurs cils au lieu du long cil unique des *Craspedothrix*.

Il s'ensuit que le genre *Paracraspedothrix* vient se placer à côté du genre *Helocera* Rob.-Desv.

P. montivaga, n. sp. — ♂♀. Noirâtre; l'abdomen un peu brillant, cerclé, en avant des tergites II, III et IV, d'une étroite bande blanche interrompue au milieu; thorax terne, rayé dorsalement de 2 lignes médianes flanquées d'une bande latérale, toutes à peine distinctes, les épaules, jusqu'à la base des ailes, à léger reflet blanchâtre ainsi que les pleures; front gris, à bande frontale obscure guère plus large que les orbites; antennes noires, couvrant le clypéus, à chète long et longuement épaissi; palpes sombres; péristome aussi large que le tiers de la hauteur de l'œil.

Ailes d'un gris hyalin, à 1re cellule postérieure largement ouverte à leur extrémité même, le coude de la nervure IV très obtus et mousse, à nervure transverse apicale droite; la petite transverse plutôt en avant de la terminaison de la nervure I épaissie. Pas d'épine costale. Cuillerons amples, d'un blanc sale; balanciers jaunis.

Pattes noires, à griffes très courtes dans les deux sexes.

Cette espèce subalpine, tres répandue, a l'aspect et la taille de *Craspedothrix minutissima* Zett. : Dauphinée-Hautes-Pyrénées-Saxe-Autriche et même le nord de l'Europe : Abisko. Vole en juillet.

J'ai vu, dans la collection du Pr. G. Strobl, un individu de Styrie, étiqueté à tort : *Petagnia subpetiolata* Rond.

Sepsis consanguinea, n. sp. — Ce *Sepsis*, répandu dans toute la France et connu aussi d'Angleterre, est étroitement apparenté à *S. pectoralis* Macq. et n'en est peut-être qu'une variété. Il a en commun avec lui les sternopleures dénudés et d'un noir brillant dans leur portion inférieure (comme chez *Nemopoda*), la même morphologie des pièces génitales mâles, les mêmes soies aux cuisses antérieures, aux tibias intermédiaires et postérieurs.

Mais, chez *S. consanguinea*, ces soies des pattes ont perdu de leur robustesse et sont presque grêles sur les tibias; les pattes sont moins épaisses et moins velues; les poils acrosticaux sont sensiblement écourtés; la taille de l'insecte est moindre et sa coloration noire est constante, ce qui lui donne l'aspect de la majorité des autres espèces de *Sepsis*. Ne sont testacés que les tarses, les tibias antérieurs, les cuisses à leur origine et leur terminaison extrêmes, les hanches et les trochanters.

Parfois, *S. pectoralis*, dont la coloration est assez variable, présente des individus aussi noirs que *S. consanguinea*. La distinction subsiste alors du fait des épines longues et fortes aux pattes, des poils acrosticaux plus développés chez *S. pectoralis*.

Sur les espèces du genre *Loewia* Egger.

[Dipt. Tachinidae]

par le Dr J. Villeneuve.

Le genre *Loewia* Egg. forme un groupe bien naturel d'espèces qui, fait surprenant, sont encore plus ou moins dispersées à l'heure actuelle. Ainsi *L. phaeoptera* Meig., qui appartient manifestement à ce genre, est placé dans le genre *Leucostoma* Meigen dont il n'a aucun des caractères (Kat. d. paläarkt. Dipt., III, p. 328).

Il est juste toutefois de faire remarquer que cette espèce de Meigen est mal connue et qu'elle correspond à celle dénommée couramment *Fortisia foeda* Brauer-Berg. Mais pourquoi avoir établi ce genre *Fortisia* parce que les yeux sont simplement pubescents au lieu d'être velus? Puis, quelle regrettable confusion existe sous le nom spécifique de « *foeda* », l'espèce de ce nom dans Meigen étant différente de celle de Rondani, laquelle est, à son tour, distincte de celle de Brauer et Bergenstamm! N'empêche qu'elles sont réunies en une seule, dans le même Catalogue (loc. cit., p. 436).

Incontestablement, le genre *Fortisia*, soit dans le sens de Rondani soit dans le sens de Brauer et Bergenstamm, rentre dans le genre *Loewia* Egg. sensu lato. On pourrait, du reste, les classer de la façon suivante :

I. Soies sternopleurales : 2 + 1; 3 paires de soies acrosticales également bien développées, au devant de la suture..... .... Genre **Loewia** Egg.

Première cellule postérieure de l'aile fermée ou à pétiole court, quelquefois ouverte.. *L. brevifrons* Rond.

II. Soies sternopleurales : 1 + 1; 2 paires antérieures de soies acrosticales bien développées, la 3e paire (postérieure) absente ou débile..................... Genre **Fortisia** Rond.

A. Yeux brièvement pubescents....... *F. phaeoptera* Meig. (*foeda* ‡ Br.-Berg.)

B. Yeux velus.

1) Pétiole de l'aile court.

— Espèce d'un noir brillant, à cuillerons et base des ailes orangés; la plus grande du genre. Gènes armées de 2-3 cils à leur partie inférieure. .... *F. foeda* Meig. (*intermedia* Brauer)

— Espèce plus petite, ternie par une faible pruinosité grisâtre; gènes portant quelques cils fins sous les soies frontales; 1er segment abdominal avec 2 soies médianes.............. *F. clausa* Pand.

2) Pétiole de l'aile long, mesurant environ la moitié de la nervure transversale apicale.

— Espèce d'un noir brillant; gènes couvertes de cils entièrement................. *F. petiolata* Pand.

— Espèce ternie par une légère pruinosité grise; gènes blanchâtres et nues... **F. Rondanii**, nov. nom. (*foeda* ‡ Rond.)

Les individus de ma collection que je rapporte à cette espèce proviennent exclusivement de Corse.

Loewia setibarba Egg., dont j'ai vu un ♂ dans la collection Oldenberg, se place à côté de *F. petiolata* Pand. et *F. Rondanii* Villen. par la longueur du pétiole de la 1re cellule postérieure qui mesure les deux cinquièmes de la nervure transversale apicale et est situé dans le prolongement de la nervure III. Sa taille atteint celle de *F. foeda* Meig.

Sur les Hyménoptères parasites des oothèques de Mantides

par J.-J. KIEFFER.

Le *Bulletin de la Société entomologique de France* [1917], p. 178, contient une note du Dr Ét. RABAUD sur les Hyménoptères parasites des oothèques, sur laquelle je crois devoir revenir, afin d'empêcher qu'on ne confonde plusieurs insectes appartenant à des genres différents, voire même à des familles différentes. Je traiterai seulement de ceux qui sont parasites des oothèques de *Mantis*.

La première observation à ce sujet se rapporte à des Chalcidides du genre *Podagrion* Spin. (*Palmon* Dalm., *Priomerus* Walk.). C'est d'abord *Podagrion melleus* Westw., indiqué par WESTWOOD (*Tr. ent. Soc. London* [1847], p. 260) comme parasite des œufs de *Mantis brasiliana* L.; puis *P. insidiosus* Coq., cité par COQUEREL (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1856], p. 507) comme parasite des œufs de *Polyspilota* (*Mantis*) *pustulata* Stoll (1); ensuite *P. pachymerus* Dalm., obtenu par le Dr GIRAUD et par REINHARD (*Verh. zool. bot. Ges. Wien*, XIII [1863], p. 1311 et [1874], p. 63, note) des oothèques de *Mantis religiosa*. L. G. MAYR indique encore à ce dernier endroit (p. 63 note) qu'un certain nombre d'insectes exotiques, obtenus d'oothèques de *Mantis* et appartenant au même genre *Podagrion*, se trouvent dans sa collection ainsi que dans celle du Cabinet zoologique de la Cour de Vienne et qu'il se propose de les décrire plus tard. En 1873, J. LICHTENSTEIN signale une « nymphe de Chalcidien à longue tarière recourbée sur le dos », occupant la loge de l'œuf de *Mantis*; en note GIRAUD (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1873] Bull., p. 14), fait remarquer que ce parasite a déjà été signalé et nommé *P. pachymerus*. En 1877, Ed. ANDRÉ (*F. des J. Natural.*, p. 136-138, tab. 4, larve, nymphe et imago ♀) décrit et dessine le même insecte en ajoutant : « Il suffit de trouver les œufs de la Mante pour s'en procurer beaucoup d'exemplaires ». En 1886, ASHMEAD (*Canad. Ent.*, XVIII, p. 57) décrit *Podagrion mantis* Ashm., obtenu des œufs de *Stagmomantis carolina* Joh. Plus récemment encore Ed. BORDAGE (*Bull. scient. Belgique* [1913], p. 325) a observé, à l'île de la Réunion, *P. insidiosus* Coq., déjà cité plus haut, pondant ses œufs dans les oothèques de *Mantis prasina* Serv.

---

(1) Cf. DALLA TORRE (Cat. Hym., V (1898), p. 369). RABAUD dit que COQUEREL a décrit l'insecte « sans en connaître les mœurs », ce qui n'est pas absolument exact. — Selon DALLA TORRE (l. c.), *P. insidiosus* Coq. serait synonyme de *P. fraternus* Westw.

La 2ᵉ observation est due à Xambeu; elle se rapporte à un insecte problématique, capturé sous les ailes de *Mantis religiosa* et décrit par Maurice Girard dans les termes suivants : « Minuscules Hyménoptères, atteignant environ 1 mm., à corps aplati, noir et brillant, à pattes testacées, avec de très larges cuisses comprimées ». Girard (*Ann. Soc. ent. Fr.* [1877], Bull., p. 69) a pris à tort cet insecte pour *Podagrion pachymerus*. En 1878, le même auteur (*l. c.*, p. 163), présenta de nouveau une observation sur « un Chalcidien parasite de la Mante religieuse, envoyé à plusieurs reprises par Xambeu ». Nous y lisons que, d'après Cartereau, ce Chalcidien ne serait pas le *Podagrion pachymerus*, comme l'avait cru Girard, mais un Encyrtide, peut-être l'*Euryscapus platycerus* Dalm.; Girard déclare d'autre part que l'insecte de Xambeu ne ressemble pas du tout au spécimen d'*Euryscapus platycerus* de la collection Sichel; il ne s'agit donc ni d'un *Podagrion*, ni d'un *Euryscapus*. Il ajoute encore les détails suivants sur l'insecte en question : « Les 7 individus que je possède ont tous les ailes mutilées, comme coupées avec des ciseaux près de l'insertion, et l'un d'eux a conservé une aile postérieure complète. Comme ces sujets sont tous pris par Xambeu sur les ailes plissées en éventail des Mantes femelles, je suppose que les ailes sont lacérées par le frottement et que les femelles, à longue tarière saillante, guettent la ponte de la Mante pour pondre dans les œufs ». La description qu'il donne ensuite de l'insecte diffère un peu de celle donnée en 1877 : « L'insecte a 2 mm. de long, et, en outre, la tarière est de 1 mm.; il est d'un noir brun, avec les antennes brunes, sauf la base, qui est fauve comme les pattes. Les cuisses et les jambes sont larges et aplaties, surtout les postérieures, mais sans l'exagération de largeur des cuisses postérieures de *Palmon;* abdomen d'un noir brillant. Je me garderai bien de donner un nom de genre et d'espèce à cet insecte, tant l'étude des Microhyménoptères est difficile ». Il me paraît hors de doute que Girard, dans ces deux observations de 1877 et 1878, traite du même Hyménoptère, d'autant plus que, dans la seconde, il corrige la dénomination erronée qu'il a donnée à l'insecte dans la première. Rabaud est d'un autre avis; pour lui, l'insecte décrit en 1877 serait *Podagrion pachymerus*, celui de 1878 serait *Rielia manticida*, donc un Scélionide. La première assertion est contredite par Girard lui-même. Le vrai *Podagrion pachymerus* est un tout autre insecte, ayant une taille bien plus grande, tête et thorax verts ou bleus et non aplatis, les fémurs postérieurs seuls comprimés, énormément grossis et dentelés sur le dessous. Quant à la deuxième assertion, elle n'est pas plus heureuse que la première, étant donné que *Rielia* diffère par la couleur (tête en partie, antennes et pattes jaunes), par la forme des pattes qui sont grosses, nullement « larges et aplaties », mais surtout par l'absence de tarière saillante, comme c'est de règle pour les Scélionides.

Les insectes observés par Xambeu restent donc problématiques.

La 3^e^ observation se rapporte à un Encyrtide, muni d'une tarière saillante, à savoir : *Eupelmus mantis* Ashm., parasite des œufs de *Stagmomantis carolina* (*Tr. Amer. ent. Soc.*, XII [1885], Proc., p. 15).

La 4^e observation revient au D^r Riel, qui a obtenu 42 Scélionides ♂, d'une oothèque de *Mantis religiosa;* j'ai décrit ces insectes sous le nom de *Rielia manticida*, n. g. et n. sp.; M. L. Chopard m'a envoyé plus tard l'autre sexe capturé sous les ailes de la Mante, j'en donne ici la description : ♀. Couleur et caractères du ♂, sauf : antenne de 10 articles, dont le 3^e est obconique, aussi gros que long, plus mince que les suivants, 4-9 transversaux, serrés, d'égale grosseur, comme la base du 10^e, celui-ci conique, aussi long que les 4 précédents réunis, sans trace de division, peu distinctement séparé du 9^e. Arête du scutellum percurrente. Tarses plus courts que les tibias, articles 2-4 transversaux, le 5^e égalant le métatarse, éperon du tibia antérieur glabre, bilobé, aussi long que le métatarse. Abdomen brillant, en ellipse allongée, au moins deux fois aussi long que large, 1er tergite à peine plus étroit que le 2^e, plus de deux fois aussi large que long, les 6 premiers subégaux en longueur, 7^e très court. La moitié distale de l'aile était arrachée. — Long. ♀ 2,8 mm.

La 5^e observation a été faite en Australie par A.-P. Dodd; l'insecte femelle obtenu d'une oothèque de *Mantis*, a été décrit par cet auteur (*Tr. R. Soc. of South Austr.*, XXXVII [1913], p. 155) sous le nom de *Rieliomorpha mantis*, n. g. et n. sp. Ce genre *Rieliomorpha* Dodd est probablement synonyme de *Rielia* Kieff.; je ne puis trouver aucune différence entre les caractères assignés à ces deux genres.

Aberration nouvelle de *Larentia verberata* Sc. [Lep. Geometridae]

par Jules Culot.

La nouvelle aberration de *Larentia verberata* que je signale ici peut être définie en deux mots.

ab. **Reverdini**, n. ab. — *Tota infuscata.* — Ses ailes sont entièrement enfumées en dessus et en dessous, ainsi que le corps et sans aucun dessin.

Le *type* de cette aberration est un mâle capturé à Zinal (Alpes valaisannes), en compagnie d'autres *L. verberata* normaux, par mon vénéré collègue et ami le Dr Reverdin, qui a eu l'amabilité de me l'offrir et à qui je me fais un devoir de la dédier.

L'ab. *Reverdini* sera figurée dans un supplément à l' « Iconographie des Noctuelles et Géomètres d'Europe ».

Le gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans qui paient une cotisation annuelle de . . . . 5 fr.)

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque, (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis, jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de 3 à 10 heures 1/2 du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. Magnin, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
Chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brissout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*),
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 19

Séance du 10 décembre 1919

Conférence. — Nomination d'un Secrétaire honoraire. . . . 345
Changement d'adresse. — Présentations. — Admissions . . . 346

Observations diverses.

Capture [Col.] 346

COMMUNICATIONS

L. Berland. — Diagnoses préliminaires d'Araignées d'Afrique Orientale. Voyage de Ch. Alluaud et R. Jeannel (1re note). 347
J. Achard. — Descriptions de *Scaphidiidae* [Col.] inédits de la République Argentine. 350
Dr J. Villeneuve. — Diptères inédits. 352
Id. — Sur les espèces du genre *Loewia* Egger [Dipt. Tachinidae]. 355
J.-J. Kieffer. — Sur les Hyménoptères parasites des oothèques de Mantides 357
J. Culot. — Aberration nouvelle de *Larentia verberata* Sc. [Lep. Geometridae]. 359

Bulletin bibliographique. 343

ANNONCES *(suite).*

M. J.-M. BÉDOC, 21, rue du Val-de-Grâce, Paris, échangerait nombreux *Passalidæ* indéterminés contre Coléoptères et Papillons exotiques.

VOYAGES A TRAVERS LE MONDE

Explorations scientifiques. — Récoltes entomologiques. — Chasses au gros gibier, etc. — Tout confort et sécurité possibles. — Dix-sept années de pratique en Afrique Occidentale, Afrique Equatoriale et Centre Africain.

Ecrire à M. Géo **FAVAREL**, administrateur des Colonies, à Brive (Corrèze), qui, au cours d'un congé, éventuellement sollicité, et après avoir organisé itinéraire voyage ou but mission, selon désirs, coopérerait travaux scientifiques, prendrait activement part chasses, assumerait direction convois, etc.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces*, s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6e.

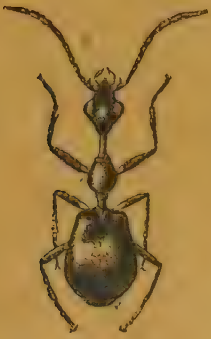
TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1919. — N° 20.

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE
DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.



FEB 24 1920
National Museum

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VIe
1919

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895	12 et 15 fr.
Annales (années 1896 à 1917)	25 et 30 fr.
Tables *des Annales* (**1832-1860**), par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre	7.50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1914, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
Vol. I (*Carnivora, Palpicornia*)	(*Épuisé*).
Vol. II (*Staphylinoidea*, 1^re^ part.) (par J. S^te^-Claire Deville)	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1^er^ fascicule (*Scarabaeidae*)	4 et 5 fr.
Vol. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule seul	3 et 4 fr.
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Vol. VI (*Rhynchophora*)	(*Épuisé*).
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Mémoires entomologiques (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80	3 et 4 fr.

Synopsis des Onthophagides d'Afrique, par H. d'Orbigny	20 et 25 fr.
Les zoocécidies du Nord de l'Afrique, par C. Houard	8 et 10 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde, par S. de Marseul, 1889, in-12	3 et 4 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium, 1866, in-12	0 fr. 50
Id. *avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires :	4 et 5 fr.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 24 décembre 1919.

Présidence de M. E. MOREAU.

Correspondance. — M. G. Dimmock envoie sa photographie pour l'album de la Société.

Changements d'adresses. — M. Ch. Carpentier, chef de Bataillon en retraite, 24, rue des Arts-et-Métiers, Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône).

— M. le Pr. Gerber, Faculté de Médecine, Allées St-Michel, Toulouse (Haute-Garonne).

— M. A. L. Montandon, 17 Str. Mitropolitul Josif, Bucarest (Roumanie).

— M. W. R. Thompson, villa Penaflor, rue Sambre-et-Meuse, Auch (Gers).

— M. J. Vallée, Fourges, par Gasny (Eure).

— M. F. Meunier, 229, boul. du Château, Gand (Belgique).

Admissions. — M. É. Séguy, préparateur au Laboratoire d'Entomologie du Muséum d'Histoire naturelle, 55, rue de Buffon. — *Diptères.*

— M. Hassan Bey Chaker Efflatoun, assistant de Biologie à l'École de Médecine, 38, avenue Choubrah, Le Caire (Égypte). — *Coléoptères.*

— M. J. Bernardin, Ingénieur Agronome, 200, rue Lecourbe, Paris, XVe. — *Entomologie générale.* — (Membre assistant admis à titre effectif.)

— M. J. R. Charbonnier, chimiste, 2, villa des Aubépines, Colombes (Seine). — *Lépidoptères, Coléoptères; Lucanides du globe.* — (Membre assistant admis à titre effectif.)

Présentations. — M. M. Rehfous, notaire, 15, boul. Helvétique, Genève (Suisse), présenté par MM. H. Perinet et le Dr J. Reverdin. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Lhomme et L. Viard.

— M. M. G. Bosco, 2, rue Crébillon, Paris, VI^e^, présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. G. Billiard et Ch. Lahaussois.

— M. E. Perchaux, docteur en médecine, 24, rue du Champ-de-Mars, Paris VII^e^, présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. A. Bourgoin et J. Clermont.

— M. M. Adam, 11 *bis*, av. Oudinot, Joinville-le-Pont (Seine), présenté par M. J. Magnin. — Commissaires-rapporteurs : MM. H. Desbordes et Ch. Lahaussois.

— M. Paul Roth, 12, boul. Bon-Accueil, Alger-Mustapha, présenté par M. P. de Peyerimhoff. — Commissaires-rapporteurs : MM. L. Semichon et P. Lesne.

— M. G. Cabanès, conservateur du Musée d'Histoire naturelle, Nimes (Gard), présenté par MM. le D^r^ A. Chobaut et L. Puel. Commissaires-rapporteurs : MM. Ét. Rabaud et L. Chopard.

Exonérations. — MM. H. Sicard, Delamarre de Monchaux, Percy J. Lathy, le D^r^ G. Guénaux et G. Dimmock se sont fait inscrire comme membres à vie.

Communications.

Descriptions de nouveaux *Scaphidiidae* [Col.] du Sikkim

par Julien Achard.

Scaphosoma antennatum n. sp. — Allongé, assez régulièrement ovalaire, convexe.

Noir brillant; base des antennes, palpes, dernier arceau ventral testacés; pattes rousses avec les fémurs très largement enfumés.

Tête lisse, avec le front large et légèrement bombé. Antennes atteignant le milieu du corps; 1^er^ article épais, incurvé, 2^e^ article aussi gros que le précédent, fusiforme, 3^e^, 4^e^ et 5^e^ minuscules, guère plus longs, pris tous trois ensemble, que le 6^e^, 3^e^ article triangulaire, de moitié moins long que le 5^e^, celui-ci muni d'une longue et forte soie courbe près de son sommet, 6^e^ article et suivants asymétriquement dilatés, fortement comprimés, couverts de poils très fins mélangés de longues soies. 6^e^, 7^e^, 9^e^ et 10^e^ sensiblement égaux en longueur, 8 plus court et moins dilaté, 11^e^ en longue lamelle à bords subparallèles, une fois et demie plus long que le 10^e^.

Pronotum couvert d'un pointillé fin et épars, convexe, avec les angles antérieurs très abaissés; bord basilaire tronqué droit avec un lobe médian large, mais assez peu proéminent.

Écusson masqué.

Élytres convexes, allongés, progressivement rétrécis vers l'arrière, avec l'angle apical externe abaissé et appliqué contre l'abdomen; surface couverte d'un pointillé épars et fin devenant progressivement plus gros vers le sommet. Strie suturale bien gravée, non crénelée de points, recourbée devant l'écusson et prolongée le long du bord basilaire jusqu'au-dessus du calus huméral. Entre la strie suturale et la suture, tout contre cette dernière, une ligne de très petits points, formant presque une strie peu régulière, est visible au moins dans la moitié apicale.

Dessous lisse et brillant. Deux derniers segments dorsaux de l'abdomen marqués de très petits points très écartés dont chacun porte un fin petit poil blanc gris. Pygidium prolongé en pointe large et peu longue. — Long. 2 1/2 mm.

Sikkim : Kurseong (P. Newton).

La structure des antennes de cette espèce est assez remarquable; mais entre elle et la structure normale des antennes des *Scaphosoma* se trouvent des passages qui font transition. De même l'abaissement des angles apicaux externes des élytres se trouve déjà, quoique à un degré moins accentué, chez quelques espèces.

Scaphosoma minutum, n. sp. — Allongé, assez régulièrement ovalaire, convexe. Noir brillant, avec les pattes et les antennes flaves et une étroite bordure claire au sommet des élytres.

Tête lisse, avec le front large et un tant soit peu convexe. Antennes n'atteignant pas tout à fait le milieu du corps, paraissant un peu plus grêles que celles de *S. antennatum;* 3^e^ article triangulaire, de beaucoup plus petit que le 4^e^; celui-ci presque égal au 5^e^; articles 6 et suivants asymétriquement dilatés, fortement comprimés, 8^e^ article plus petit que le 7^e^, 11^e^ article allongé en forme de mince lamelle à bords subparallèles.

Pronotum couvert d'un pointillé fin et épars, superficiel; angles antérieurs très abaissés, angles postérieurs peu prolongés, bord basilaire obliquement tronqué de chaque côté du lobe médian; celui-ci, grand, assez ouvert, laissant l'écusson visible, avec un fort grossissement, sous forme d'un minuscule point triangulaire.

Élytres longs, convexes, avec l'angle apical externe rabattu, couverts d'une ponctuation assez forte, non plus grosse vers le sommet. Strie suturale entière, bien gravée, lisse, recourbée et prolongée le long du bord basilaire jusqu'au calus huméral; entre elle et la suture, contre cette dernière, sont des séries de très petits points mal alignés.

Dessous lisse et brillant. Derniers segments abdominaux sans trace apparente de pilosité. Pygidium en pointe obtuse peu longue. — Long. 1 1/2 mm.

Sikkim : Kurséong (P. Astruc).

M. Pic a créé un sous-genre *Scutoscaphosoma* (¹) pour une espèce de Java que je ne connais pas en nature. Ce sous-genre est basé sur les caractères suivants : « Écusson visible, élytres fortement ponctués ». Mais, avec un très fort grossissement, on aperçoit l'écusson, réduit à un point triangulaire, chez les *Scaphosoma* les plus divers, et notamment chez les espèces de l'Amérique du Nord. Il ne paraît pas que ce caractère puisse servir de base naturelle pour subdiviser le genre. De même la structure des antennes, qui offre trois types assez bien tranchés, ne permet de grouper, autant que j'aie pu m'en assurer jusqu'à présent, que des espèces disparates. Les vrais caractères se trouvent dans les pièces méso- et métasternales et dans les plaques coxales postérieures. Malheureusement, l'emploi de ces caractères dont personne n'a jamais parlé, exige une revision longue et patiente de toutes les espèces connues avant de pouvoir procéder avec exactitude à un groupement de ces espèces.

Toxidium minutum, n. sp. — Étroit et allongé, rétréci en avant et en arrière, assez régulièrement fusiforme. Noir brillant, avec les antennes, les palpes, l'extrémité de l'abdomen et le pygidium roux; pattes d'un rouge-roux avec les fémurs très largement annelés de noir en leur milieu; sommet des élytres clair par transparence.

Tête lisse et brillante, engagée jusqu'aux yeux dans le prothorax. Yeux grands, en ovale large et convexe, rejetés sur les côtés et laissant entre eux un espace frontal plus grand que leur petit diamètre. Antennes allongées; les articles 1 et 2 épais, le 3ᵉ petit et cylindrique, les suivants presque égaux entre eux, les 7ᵉ et 8ᵉ non sensiblement dilatés, légèrement asymétriques, en sorte que la massue paraît formée seulement de trois articles.

Pronotum très lisse et très brillant, assez convexe avec les angles antérieurs très fortement abaissés. Bord basilaire coupé droit, avec le lobe médian grand, presque semi-circulaire.

Élytres allongés, lisses, très brillants. Strie suturale fine, bien gravée, recourbée en face de l'écusson et venant obliquement se fondre dans le bord basilaire à peu de distance du lobe médian du pronotum.

---

(1) M. Pic, Mélanges exotico-entomologiques, fasc. XVII, 1916, p. 3.

Pattes grêles. Tarses postérieurs sensiblement plus longs que les tibias; leur premier article au moins aussi grand que les trois suivants réunis. — Long. 1 mm.

Sikkim : Kurséong.

Espèce remarquable par sa taille minuscule et par sa strie suturale complète. Les autres espèces de la faune indo-malaise actuellement connues sont au nombre de trois. Deux d'entre elles, *T. indicum* Achard de Chambaganor, et *T. pulex* Heller, de Luzon, ont la strie suturale très raccourcie en avant. La troisième, *T. Dohertyi* Pic, de Bornéo, que l'auteur compare à *T. evanescens* Reitter, de l'Afrique Orientale, a au contraire la strie suturale entière, à peine et peu distinctement recourbée à la base (1). Elle se rapproche donc à ce point de vue de l'espèce ci-dessus décrite.

Observations sur les *Galerucini* africains et diagnoses d'espèces nouvelles (2)

[Col. Chrysomelidae].

par V. Laboissière.

L'étude des *Galerucini* africains nous a conduit à des observations intéressantes sur la dissemblance onguéale dans les deux sexes chez les genres *Apophylia* Chev., *Buphonella* Jac. et *Gastrida* Chap.; tandis que les ongles sont bifides en totalité ou en partie chez les ♂, ils sont tous appendiculés chez les ♀; nous croyons que, dans l'intérêt de la classification générale, ces genres doivent être retranchés des différents groupes où ils avaient été placés, suivant que les genres avaient été créés sur des espèces ♂ ou ♀, et proposons de les réunir dans un nouveau groupe, celui des *Heteronychites*.

Gen. **Apophylia** Chevrolat.

Apophylia Chevrolat 1842, in d'Orbigny Dict. Hist. Nat. II, p. 30. — Thomson 1857, *Archiv. Ent.*, II, p. 221. — Jacoby, Gahan, Weise, etc. — nec *Apophylia* Chapuis 1875, Genera, XI, p. 183.

---

(1) Caractère non indiqué dans la description, mais obligeamment communiqué par M. Pic.

(2) Cf. *Bull. Soc. ent. Fr.* [1917], p. 327-329; — *l. c.* [1919], p. 281-283; — *l. c.* [1919], p. 302-305. — *l. c.* [1919], p. 329-332.

Malaxia Fairmaire, 1878 *Ann. Soc. Ent. Fr.*, p. 139. — Allard 1888, *An. Soc. Ent. Fr.*, p. 331.

Glyptolus Jacoby 1884, *Leyden Mus.*, VI, p. 62.

Les *Apophylia* sont de forme allongée parallèle, tête grosse, aussi large que le pronotum, antennes grêles, filiformes, à troisième article environ trois fois plus long que le deuxième; pronotum transversal déprimé et transversalement impressionné, pubescent; élytres parallèles, ordinairement verts ou métalliques, ponctués ou rugueux, pubescents; pattes grêles, cuisses souvent renflées comme chez les *Halticini*; Weise en décrivant *A. saliens* dit : « fémurs énormes, en forme de pépin (Apfelkerne) « tibias mutiques, premier article des tarses postérieurs aussi long que les trois suivants réunis.

Cavités cotyloïdes antérieures ouvertes. ♂, ongles bifides au sommet, métasternum parfois fortement renflé, gibbeux ou prolongé par des appendices s'avançant au-dessus des hanches postérieures. ♀, ongles appendiculés.

Chevrolat (*l. c.*, p. 30) a donné une description fort succincte, et indiqué les ongles comme paraissant simples; il est de fait que la fente du sommet des ongles ♂. est fort peu visible: Fairmaire a créé le genre *Malaxia* sur un individu ♂. de Chine; il indique les ongles comme étant bifides; le genre *Glyptolus* Jac. fut décrit sur des ♀ à ongles appendiculés.

Weise a signalé cette dissemblance sexuelle en décrivant *A. saliens* (*Archiv f. Naturg.*, [1904], p. 48) et plus tard in Sjöstedt's Kilim. Méru Exp., 1907, II, p. 207.

Les espèces de ce genre se rencontrent dans toute l'Afrique et en Asie.

Apophylia curvipes, n. sp. — ♂. Allongé parallèle, noir, épistome et premiers articles des antennes en partie testacés, élytres vert doré brillant, pattes testacées, sommet des cuisses postérieures, bord externe des tibias et tarses en partie noirs. Cuisses renflées, tibias nettement arqués; ongles bifides au sommet, dernier segment abdominal creusé d'une profonde fossette continuée par une légère incision sur le quatrième segment; métasternum élevé, lisse, coupé dans son milieu par un sillon profond. — Long. 5 mm.; larg. 2 mm.

♀. Tibias non arqués, abdomen brun testacé à dernier segment incisé.

Afrique Orientale : monts Ruwenzori, Ibanda, dans la zone inférieure [alt. 1.400 m.] (Ch. Alluaud, janv. 1909). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Apophylia crassicornis, n. sp. — ♂. Testacé, partie supérieure de la tête, antennes à partir du 4e article, une large bande transversale sur le pronotum et écusson noirs, élytres vert métallique finement pubescents, dessous noir, pattes testacées, cuisses largement tachées de noir, tarses bruns. Antennes à articles 4-8 grands et élargis, les suivants filiformes. — Long. 5 mm.

Afrique Orientale : Kikuyu Escarpment (Ch. Alluaud, août 1904).

Apophylia keniaensis, n. sp. — Dessous noir, dessus testacé, partie supérieure de la tête, antennes à partir du 4e article, une tache médiane sur le pronotum, les angles antérieurs et un point sur le bord latéral près de la base noirs ; écusson noir, élytres verts ou pourpres ; pattes testacées, cuisses et dernier article des tarses rembrunis, deux derniers segments abdominaux jaune rougeâtre. — Long. 5,5 mm.

Afrique Orientale : sur le versant ouest du mont Kenia, dans la zone inférieure : Ngaré Rungai, rivière en prairie [alt. 2.000 m.] (Alluaud et Jeannel, janv. 1912). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Gen. **Buphonella** Jacoby.

Buphonella Jacoby 1903, *Trans. ent. Soc. Lond.*, p. 37. — *Apophylia* Gerstaecker 1871, *Wiegm. Archiv f. Naturg.*, p. 83 — 1873, in von der Decken's Reise, III, p. 280. — Fairmaire 1887, *Ann. Soc. ent. Fr.*, p. 366. — Jacoby, *l. c.*, p. 23.

Le genre *Buphonella* se distingue du précédent par son prothorax non sillonné, subcarré à bords latéraux retombants, le prosternum invisible entre les hanches et les cavités cotyloïdes antérieures fermées. ♂, ongles bifides au sommet. ♀, ongles appendiculés.

Buphonella violacea, n. sp. — Noir brillant, élytres violet sombre, pattes testacées. — Long. 4.75-6 mm.

Afrique Orientale : mont Kilimandjaro, dans la zone des prairies [alt. 3.200 m.]. — Kilema, dans la zone des cultures [alt. 1.400-1.500 m.]. — Kiboscho (Alluaud, mars 1904, septembre 1909). Muséum de Paris et coll. Laboissière.

Gen. **Gastrida** Chapuis.

Gastrida Chapuis 1879, *An. Mus. Cir. Gen.*, XV, p. 20. — Harold 1880, *Ak. Berlin*, XLV, p. 269. — Weise 1902, *Archiv Naturg.*, p. 139.

Les insectes de ce genre sont beaucoup plus courts, en ovale oblong, antennes courtes à peine plus longues que le pronotum, articles 2-4 courts, subégaux, les suivants à peine plus longs, mais plus larges. Pronotum transversal, bords latéraux et base légèrement arrondis et étroitement rebordés, angles antérieurs faiblement saillants et épais, les postérieurs obtus, surface convexe sans impression, finement chagrinée et pubescente. Élytres plus larges que le pronotum à la base, subparallèles, séparément et obtusément arrondis au sommet, surface convexe finement chagrinée, recouverte d'une fine pubescence couchée grisâtre, épipleures nets à la base, se rétrécissant jusqu'au milieu des élytres et disparaissant ensuite. Prosternum filiforme entre les hanches, présentant un léger avancement en arrière, cavités cotyloïdes ouvertes. Pattes moyennes, tous les tibias mucronés, premier article des tarses postérieurs à peu près de la longueur des deux suivants réunis, ongles variables.

♂, ongles des tarses des deux paires antérieures finement bifides près du sommet, les postérieurs largement appendiculés à la base.

♀, tous les ongles largement appendiculés à la base.

Chapuis en décrivant l'espèce typique du genre, *G. abdominalis*, indique les ongles comme étant bifides; par contre Harold (*l. c.*, p. 260) écrit qu'ils semblent être appendiculés plutôt que bifides. Weise, dans la description d'une seconde espèce [1], dit que les ongles sont appendiculés; *G. abdominalis* est noir-bleu ou violet en dessus; le dessous est noir, avec l'abdomen plus ou moins jaune; cette espèce est répandue dans toute l'Afrique orientale, de l'Abyssinie au Cap.

Le *Lithocolletis platani* Stdgr. [Lep. Gracilariidae] dans la région de Fontainebleau

par J.-H. Guignon.

La constatation par M. P. Vayssière de la présence du *Lithocolletis platani* Stdgr., à Fontainebleau et aux environs de cette ville (*Bull. Soc. ent. Fr.* [1919], p. 262), vient confirmer celle que mon regretté confrère G. Goury et moi y avons faite en novembre 1906 (*F. des J. Natural.*, XXVII [1907], p. 55).

Nous avons alors attribué l'apparition de ce microlépidoptère, regardé comme plus méridional, au fait que les bateaux qui font le transport des marchandises par les différents canaux qui relient le Rhône à la Seine, font relâche au port de Valvins. Ces bateaux ont dû amener en plus de leur chargement des feuilles tombées en cours de route et habitées par des chenilles de *L. platani*. Lors de leur éclosion, les papillons ont trouvé à leur portée la plante nécessaire à leur progéniture et ont pu s'établir dans la localité. Cette hypothèse parait d'autant plus plausible que les arbres les plus voisins du port étaient les plus envahis, et que, dans toute l'avenue de platanes qui se prolonge jusqu'à Fontainebleau-ville, le nombre des feuilles atteintes était d'autant moins grand que l'arbre était plus éloigné du foyer de dispersion. Il en était de même sur la rive droite de la Seine où les platanes de l'entrée du parc de Montmélian (Samoreau) étaient également parasités. Durant l'été de cette même année 1906, toutes les feuilles tombées prématurément ne portaient que la caractéristique des nervures desséchées par le champignon inférieur *Glaeosporium nervisequum*. Ajoutons que depuis 1906, l'invasion paraît plutôt en décroissance.

---

[1] *G. concolor* Weise 1902, *Archiv f. Naturg.*, p. 139. « ♀; *nigra, antennis articulis 4 primis piceis, supra aeneo-nigra, subtiliter coriacea et subtilissime pubescens, opaca.* — Long. 4,5 mm. Montes Ukami ».

ÉLECTIONS ANNUELLES

La Société, conformément à ses Statuts et à son Règlement et pour la quatre-vingt-huitième fois depuis sa fondation, procède au renouvellement de son Bureau, de son Conseil et de ses Commissions spéciales.

Sont élus ou maintenus pour 1920 :

MEMBRES DU BUREAU

Président	MM. J. Achard.
Vice-Président	J. Surcouf.
Secrétaire	L. Chopard.
1er Secrétaire adjoint	L. Berland.
2e Secrétaire adjoint	J. Berlioz.
Trésorier	Ch. Lahaussois.
Archiviste-Bibliothécaire	Ch. Alluaud.
Archiviste-Bibliothécaire adjoint.	J. Magnin.

CONSEIL

MM. P. Lesne, — le Dr P. Marchal, — le Dr Ét. Rabaud (*membres restants*), — L. Bedel, — E. Moreau, — L. Semichon (*membres nouveaux*); — et les membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DE PUBLICATION

MM. L. Demaison, — C. Pierre, — R. Benoist, — A. Méquignon, — P. Denier, — les membres titulaires du Bureau et les Secrétaires adjoints.

COMMISSION DE LA BIBLIOTHÈQUE

MM. L. Bedel, — J. de Joannis, — J. de Guerne, — et les membres titulaires du Bureau.

COMMISSION DES COLLECTIONS (1920-1922)

MM. L. Bedel, — H. Desbordes, — J. de Joannis, — L. Lécuru, — J. de Gaulle, — J. Clermont, — J. Magnin.

COMMISSION DU PRIX DOLLFUS ET DU PRIX PASSET

MM. le Dr Ét. Rabaud, — J. de Gaulle, — J. de Joannis, — A. Bourgoin, — P. Vayssière, — G. Billiard, — A. Méquignon, — P. Lesne, — E. Moreau.

Bulletin bibliographique

Agricultural Gazette of N. S. Wales, XXX (1919), 2-10. — Gurney (W.-B.) : Control of cutworms attacking maize and castor oil seeding; p. 111 et 196. — Id. : Control of grasshopper swarms. — Use of arsenite of soda spray. Effects of the sprayed grass on sheep; p. 113. — Froggatt (W.-W.) : A vine destroying Longicorn-beetle (Monohammus sp.); p. 124. — Id. : Sheep maggot flies; p. 131. — Id. : The seedling-gum moth (*Nola metallopa*). — Extensive damage to red gum forests; p. 203. — Id. : The native lime-tree borer (*Citriphaga mixta*); p. 261. — Id. : Some plant bugs that infest Citrus-tree; p. 325. — Id. : Insects and St John's Wort; p. 470. — Id. : The white grub or grass root beetle (*Scitala pruinosa*); p. 505. — Id. : The Lantana fly (*Agromyza lantanae*); p. 665. — Mc Donald (A. H. E.) : The prevention of blow-fly attacks on sheep by spraying; p. 403.

American Entomological Society (*Transactions*), XLV (1919) 1-3. — Cole (F.-R.) : The Dipterous family Cyrtidae in North America; p. 1, pl. 1-15. — Rehn (J.-A.-G.) et Hebard (M.) : A new species of grasshopper of the genus *Chloealtis* (Acrid.) from the Pacific coast; p. 81, fig. — Hebard (M.) : Studies in the Dermaptera and Orthoptera of Colombia, First paper. Dermaptera and Orthopterous families Blattidae, Mantidae and Phasmidae; p. 89, pl. 16-23. — Id. : New genera and species of Melanopli found within the United States (Orthoptera; Acrididae). Part II; p. 257, pl. 29-31. — Id. : A new genus and species of roach from the U. S. and Tropical North America (Blatt.); p. 299, fig. — Id. : A new Central American genus and species of the group Blatellites; p. 303, fig. — Gibson (E.-H.) : The genus *Phatnoma* Fieber (Ting.); p. 181. — Id. : The genus *Gargaphia* Stål (Ting.) ; p. 187. — Hutson (J.-C.) : The North American species of the genus *Sceliphron* (Hym.); p. 203. — Kehn (A.-G.) : Descriptions of new and critical notes upon previously known forms of North American Œdipodinae (Orth.) I; p. 229, pl. 24-28.

Marcellia, XVI (1917) 1-6. — Houard (C.) : Les collections cécidologiques du laboratoire d'entomologie du Muséum d'Histoire naturelle de Paris : Galles de Nouvelle-Calédonie; p. 3, fig. — Id., *ibid.* : Galles de l'Ancien Continent extra européennes ; p. 79, fig. — Id. : Galles d'Europe; p. 108, fig. — Id. : L'album de dessins de galles du Dr Giraud; p. 126. — Cotte (J.) : Quelques Diptérocécidies nouvelles de Provence; p. 87, fig. — Stefani (T. de) : Note ed osservazioni su due Asphondylariae (Cecid.); p. 72, pl. — Lizer (C.) : Description d'une nouvelle espèce de Psyllide cécidogène de l'Amérique méridionale; p. 103, fig. — Trotter (A.) : Miscellanee cecidologiche; p. 147.

Redia, XIII (1918), 1-2. — Berlese (A.) : Intorno ali Uropodidae ; p. 7. — Id. : Sul *Liponyssus natricis* Gero. e su altri Dermanissidi dei Rettili; p. 55, fig., pl. III. — Id. : Su una nova specie di Trombidide, appartenente ad un nuovo genere, supposta parassita, allo stato di larva, delle Cavallete in Puglia. — Lettera al Prof. Paoli, p. 93, pl. IV. — Id. : Centuria quarta di Acari nuovi ; p. 115, fig. — Girault (A.-A.) : Three new Australian Chalcid flies ; p. 197. — Malenotti (E.) : I nemici naturali della « Bianca-rossa » ; p. 17, pl. I-II. — Id. : *Casca luzonica* Malen. n. sp., endofago di *Schizaspis lobata* Cock. e Robb.; p. 73, fig. — Id. : Nuovi Calciditi; p. 77, fig. — Paoli (G.) : *Ixodes loricatus* Neum. e *Ixodes coxaefurcatus* Neum.; p. 193, fig. — Teodoro (G.) : Alcune osservazioni sui saccaromiceti del *Lecanium persicae* Fabr.; p. 1. — Id. : Ricerche morfologiche sulla larva di *Clytus arcuatus* L.; p. 99, fig.

Id. : Il ciclo di sviluppo dell akamushi, secundo le recenti ricerche dei giapponesi Miyajima e Okomura ; p. 105.

Tijdschrift voor Entomologie, 1919, 1-2. — Pantel (J.) et Sinéty (R. de) : Sur le nombre des stades postembryonnaires chez les Phasmides, leur fusion et leur dédoublement ; p. 1. — Willemse (C.) : Orthoptera Neerlandica ; p. 30. — Kleine (R.) : Neue Brenthiden der papuanischen Fauna aus dem Museum von « Natura artis magistra » zu Amsterdam ; p. 43. — Meijere (J.-C.-H. de) : Studiën über palaearktische, vorwiegend hollandische Limnobiiden, insbesondere über ihre Kopulationsorgane ; p. 52. — Heller (K.-M.) : Allgemeines und Spezielles über die Lamiidengattung *Nemophas* I. Thoms. ; p. 98. — Smits van Burgst : Braconidae ; p. 104. — Corporaal (J.-B.) : Notiz über die beiden Roepke'schen Gambirschädlichen Capsiden ; p. 107.

A. B.

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2^e^ et 4^e^ mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France 21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans qui paient une cotisation annuelle de . . . . 5 fr.)

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque, (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de* 3 *à* 10 *heures* 1/2 *du soir*.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, Journal d'Entomologie, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements **L'Abeille** (à 10 ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
Chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brissout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*),
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le D^r^ Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,
au Siège social, 28, rue Serpente.

SOMMAIRE DU N° 20

Séance du 24 décembre 1919

Correspondance. — Changements d'adresses. — Admissions. Présentations 361
Exonérations 362

COMMUNICATIONS

J. ACHARD — Descriptions de nouveaux *Scaphidiidae* [COL.] du Sikkim 362
V. LABOISSIÈRE. — Observations sur les *Galerucini* africains et diagnoses d'espèces nouvelles [COL. CHRYSOMELIDAE]. . . 365
J.-H. GUIGNON. — Le *Lithocolletis platani* Stdgr [LEP. GRACILARIIDAE] dans la région de Fontainebleau 368

Élections annuelles 369
Bulletin bibliographique 370

ANNONCES *(suite)*.

M. J.-M. BÉDOC, 21, rue du Val-de-Grâce, Paris, échangerait nombreux *Passalidæ* indéterminés contre Coléoptères et Papillons exotiques.

VOYAGES A TRAVERS LE MONDE

Explorations scientifiques. — Récoltes entomologiques. — Chasses au gros gibier, etc. — Tout confort et sécurité possibles. — Dix-sept années de pratique en Afrique Occidentale, Afrique Equatoriale et Centre Africain.

Ecrire à M. **Géo FAVAREL**, administrateur des Colonies, à Brive (Corrèze), qui, au cours d'un congé, éventuellement sollicité, et après avoir organisé itinéraire voyage ou but mission, selon désirs, coopérerait travaux scientifiques, prendrait activement part chasses, assumerait direction convois, etc.

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces*, s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.

1919 — N° 21.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE
PAR DÉCRET DU 23 AOUT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

Smithsonian Institution
MAR 25 1920
National Museum

PARIS
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES
28, Rue Serpente, VI^e
1919

Le Bulletin paraît deux fois par mois

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les membres de la Société, le deuxième pour les personnes etrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846 et 1859 à 1890	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856 et 1858, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1891 à 1917)	25 et 30 fr.
Tables *générales alphabétiques et analytiques des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *générales des Annales de* **1861** *à* **1880** *inclusivement*, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *générales des Annales de* **1881** *à* **1890** *inclusivement*, par E. Lefèvre	7 50 et 10 fr.
Bulletin *de la Société entomologique de France* (distinct des *Annales* depuis 1895) années 1895 à 1917, chaque	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^)	5 et 5 fr.
L'Abeille (série complète in-12), vol. 1 à 27, 1864-1892	150 et 175 fr.
L'Abeille (série in-12) la plupart des volumes, chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°) 1892-1900, prix de l'abonnement *par volume* (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
T. I, 1881 (*Carnivora, Palpicornia*)	*Épuisé*
T. V, 1889-1901 (*Phytophaga*)	8 et 10 fr
1^er^ fascicule seul	3 et 4 fr
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr
T. VI, 1885-1888 (*Rhynchophora*)	8 et 10 fr.
1^er^ fascicule	*Épuisé*
2^e^ fascicule seul	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par Louis Bedel, t. I, 1^er^ fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. de Marseul, 1889, in-12, 1 vol. rel.	3 et 4 fr.
Catalogue étiquettes, pour collections	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europæ et confinium, 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec *Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par de Marseul, in-12.	8 et 10 fr.
Étude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12. 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), par S. de Marseul, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E Leprieur), 1883, in-12	3 et 4 fr.

I

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

Achard (J.). Descriptions de *Scaphidiidae* [Col.] inédits, de la République Argentine, 350. — Descriptions de nouveaux *Scaphidiidae* [Col.] du Sikkim, 362.

Alluaud (Ch.). Contribution à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]. XXII. Description de quatre espèces et d'un genre nouveau de Chléniens, 50. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]. XXIII. Observations sur divers Clivinides; descriptions d'une race, d'une espèce et d'un genre nouveaux, 99. — Contributions à l'étude des Carabiques d'Afrique et de Madagascar [Col.]. XXIV. Sur le genre *Eunostus* Lap.-Cast. Descriptions d'espèces et de variétés nouvelles, 278. — Captures de Carabiques en France et en Algérie [Col.], 296.

Auzat (Dr V.). Captures de *Gnathoncus Buyssoni* Auz. et *Hololepta plana* Fuessl. [Col. Histeridae], 159. — Notes sur les variétés et la nomenclature d'*Hololepta plana* [Col. Histeridae], 199.

Bedel (L.). Capture de l'*Amauronyx Maerkeli* Aubé [Col. Pselaphidae] dans le bassin de la Seine, 98. — Le *Silpha indica* Linné, considéré comme énigme, est un *Megalodacne* [Col. Erotylidae], de l'Amérique du Sud, 114. — Notes sur l'espèce de *Gnorimus* qui se trouve en Algérie [Col. Cetoniidae], 247.

Bergevin (E. de). Description d'une nouvelle espèce d'*Hysteropterum* [Hem. Issidae] du Maroc oriental, 286.

Berland (L.). Diagnoses préliminaires d'Araignees d'Afrique Orientale. Voyage de Ch. Alluaud et R. Jeannel (1re note), 347.

Berlioz (J.). Description d'une espèce nouvelle d'Eumolpide [Col. Chrysomelidae] nuisible aux Cacaoyers de l'île San-Thomé, 88.

Bolivar (I.). Diagnoses d'Orthoptères nouveaux [Phasmidae, Locustidae] de l'Afrique tropicale, 271.

Bordage (Ed.). Sur quelques particularités de l'histolyse observées pendant la métamorphose des Insectes métaboles, 258.

BOURGOIN (A.). Description d'un genre nouveau et de trois espèces nouvelles de Cétonides [COL. SCARABAEIDAE], 218. — Description et diagnoses de Cétonides nouveaux [COL. SCARABAEIDAE], 322.

BRUNIER (E. DE). Captures de l'*Amauronyx Maerkeli* Aubé [COL. PSELAPHIDAE] dans le bassin de la Seine, 98. — Captures de *Gnathoncus Buyssoni* Auz. et *Hololepta plana* Fuessl. [COL. HISTERIDAE], 159.

CAILLOL (H.). Descripton d'un *Acanthoscelides* nouveau, de Timbouctou [COL. BRUCHIDAE], 53.

CHOBAUT (Dr A.). Rectification à propos de l'habitat de l'*Apion aragonicum* Everts [COL. CURCULIONIDAE], 182. — Description des deux sexes, de l'œuf et de la larve primaire d'un nouveau *Rhipidius* de Provence [COL. RHIPIPHORIDAE], 200.

CHOBAUT (Dr A.) et PUEL (L.). Captures de *Bagous denticulatus* Hust. [COL. CURCULIONIDAE] en Camargue, 182.

CHOPARD (L.). Diagnoses d'espèces nouvelles d'Orthoptères, 153. — Description d'un Orthoptère cavernicole du Laos [PHASGONURIDAE], 338.

CLERMONT (J.). Description de la femelle de *Cebrio carbonarius* Chevr. [COL. CEBRIONIDAE], 210.

CROS (Dr A.). Biologie des *Cerocoma* [COL. MELOIDAE], 278.

CULOT (J.). Aberration nouvelle de *Larentia verberata* Sc. [LEP. GEOMETRIDAE], 359.

DEMAISON (L.). Sur quelques espèces du genre *Chrysophanus* [LEP. LYCAENIDAE], 45. — La *Melitaea didyma* Ochs. [LEP.] dans le Nord de la France, 290.

DESBORDES (H.). Description d'un nouvel *Hister* [COL.], de l'Inde, 89. — Le *Saprinus* (*Euspilotus*) *gnathoncoides* Bickh. [COL. HISTERIDAE] à l'île de Sainte-Hélène, 99. — Liste d'*Histeridae* [COL.] récoltés en 1917, 1918 et 1919 par M. L. Burgeon au Congo belge, avec description d'un genre nouveau et d'espèces nouvelles, 183. Description d'une nouvelle espèce de *Xestipyge* d'Asie Mineure [COL. HISTERIDAE], 206.

EMERY (C.). Sur le genre *Tranopelta* et sur le type du genre *Cremastogaster* [HYM. FORMICIDAE], 60.

FALCOZ (L.). Description de la larve de *Microglossa pulla* Gyll. [COL. STAPHYLINIDAE], 296.

FLEUTIAUX (E.). Sur quelques *Cicindelidae* du Laos [COL.], 126. — Sur quelques *Cicindelidae* [COL.] d'Indo-Chine (rectifications), 252.

Gautier (Dr Cl.) et Riel (Dr Ph.). Description d'un *Apanteles* [Hym. Braconidae] parasite de *Pionea forficalis* [Lep. Pyralidae], 309.

Gelin (H.). Quelques captures d'Hémiptères en Poitou et dans les régions voisines, 255.

Gervais d'Aldin (A.). Captures de divers Macrolépidoptères en Poitou, 114.

Guignon (J. H.). Le *Lithocolletis platani* Stdgr. [Lep Gracilariidae] dans la région de Fontainebleau, 368.

Hoffman (A.). Captures, 346.

Honoré (A.). Liste d'Hyménoptères capturés aux environs de Paris (côté sud), 266.

Jeannel (Dr R.). Deux *Trechus* aveugles nouveaux de l'Europe orientale [Col. Carabidae], 102. — Diagnoses préliminaires de *Trechinae* [Col. Carabidae] cavernicoles nouveaux de France, 253.

Joannis (J. de). Les Gallérides doivent former une famille distincte des *Pyralidae* [Lep.], 105.

Kieffer (J. J.). Observations sur les Chironomides [Dipt.] décrits par J. R. Malloch, 191. — Un nouveau genre de Chironomides [Dipt.], 333. — Sur les Hyménoptères parasites des oothèques de Mantides, 357.

Laboissière (V.). Description d'un *Luperus* nouveau de Sicile [Col. Galerucidae], 116. — Descriptions d'une espèce et d'une variété nouvelles de *Galerucini*, du Cameroun (Afrique occidentale) [Col. Chrysomelidae], 140. — Descriptions de deux *Oides* nouveaux, du Tonkin [Col. Galerucini], 160. — Diagnoses de *Galerucini* [Col.] nouveaux d'Afrique, 281. — Diagnoses de *Galerucini* [Col.] nouveaux d'Afrique, 302. — Observations sur le genre *Rudolphia* Jac. et diagnoses de *Galerucini* nouveaux d'Afrique [Col. Chrysomelidae], 329. — Observations sur les *Galerucini* africains et diagnoses d'espèces nouvelles [Col. Chrysomelidae], 365.

Lacroix (J. L.). Description d'un Psocide nouveau, de France. — Deux Chrysopides nouveaux de la Guadeloupe [Nevr.], 108.

Lesne (P.). Un Longicorne indo-malais nouvellement introduit à La Réunion, 301.

Lichtenstein (J.-L.). Notes biologiques sur les Hyménoptères méditerranéens (1re note), 147. — Notes biologiques sur les Hyménoptères méditerranéens (2e note), 270. — Note préliminaire au sujet de *Philotrypesis caricae* Hass. [Hym. Chalcididae], 313.

Lichtenstein (J.-L.) et Picard (F.). Notes biologiques sur les Braconides [Hym.], 2ᵉ note, 62.

Moreira (C.). Les Pucerons et leur œuf d'hiver [Hem. Aphididae], 236.

Normand (Dʳ H.). Nouveaux Coléoptères de la Faune tunisienne (11ᵉ note), 221.

Obenberger (J.). Buprestides nouveaux de la région paléarctique [Col.], 142.

Oberthür (Ch.). Classification des espèces et variétés de *Syrichtus* [Lep. Hesperiidae], de l'Europe occidentale et de l'Algérie, 128. — Description de deux espèces ou formes nouvelles de Lépidoptères provenant du Yunnan, 173. — Additions à la liste des *Syrichtus* de France [Lep. Hesperiidae], 218. — Description d'une nouvelle forme de Noctuelle française, *Agrotis Graslini* Ramb. var. *Gouini* [Lep. Noctuidae], 316. — Description d'une nouvelle forme de Saturnide [Lep. Heterocera], provenant de l'Afrique occidentale française, 336.

Orchymont (A. d'). Les genres *Enochroides* Kuw., *Neohydrobius* Blackb. et *Hygrotrophus* W. Mc Leay, 226.

Peschet (R.). Description d'un *Dytiscidae* nouveau de l'Amérique du Sud [Col.], 145. — Liste de Coléoptères recueillis à Paris, 1ᵉʳ supplément, 212.

Peyerimhoff (P. de). Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain. Trente et unième note : Récoltes de M. R. de Borde à Bône et dans le massif de l'Edough, 71. — Un nouveau type d'Insectes Strepsiptères (avec la pl. 1), 162. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain. Trente-deuxième note : Faune saharienne, 325. — Les *Oxypoda* français du groupe du *soror* Thoms. [Col. Staphylinidae]. Description de deux espèces nouvelles, 332.

Pic (M.). Deux espèces nouvelles du genre *Camaria* Germ., du Brésil [Col. Heteromera], 117. — Notes sur le genre *Astylus* Cast. [Col. Melyridae] et description de deux espèces nouvelles, 188.

Picard (F.). Sur un Ichneumonide (*Sycophurus hesperophanis*, n. g. et sp.) parasite de l'*Hesperophanes griseus* F. dans les branches de Figuier, 77. — Sur deux Cécidomyies du Midi de la France [Dipt.], 207. — Description d'un Cynipide aphidiphage nouveau (*Alloxysta Kiefferi*, n. sp.), parasite du Puceron de la Betterave, 238.

Pierre (C.). Nervulations anormales de quelques Diptères tipuliformes

(2e note), 75. — Descriptions de deux *Pachyrhina* nouveaux, de France [Dipt. Tipulidae], 284.

Poutiers (R.). Note sur *Prospaltella Berlesei* How. [Hym. Chalcididae], parasite de *Diaspis pentagona* Targ., 334.

Sainte-Claire Deville (J.). Notes sur les espèces françaises du genre *Sphaeridium* F. [Col. Hydrophilidae], 230. — Description d'un *Leptusa* nouveau de France [Col. Staphylinidae], 262. — Description d'un *Limnius* nouveau de France [Col. Helminthidae], 263.

Santschi (Dr F.). Nouveaux genre et sous-genre de Fourmis barbaresques [Hym.], 90.

Théry (A.). Buprestides paléarctiques nouveaux [Col.], 233.

Vayssière (P.). Ravages causés par le *Labidostomis hordei* F [Col. Chrysomelidae] dans un vignoble du Maroc, 190. — Le *Lithocolletis platani* Stgr. [Lep. Gracilariidae] à Fontainebleau, 262. — Les Insectes nuisibles aux cultures du Maroc (1re note), 340.

Villeneuve (Dr J.). Deuxième note sur les Nématocères vulnérants [Dipt.] (Espèces françaises), 54. — Addition à la liste des Nématocères vulnérants de France [Dipt.], 198. — Descriptions de deux Tachinaires nouveaux [Dipt.], 264. — Descriptions de Tachinaires nouveaux [Dipt.], 305. — Diptères inédits, 352. — Sur les espèces du genre *Loewia* Egger [Dipt. Tachinidae], 355.

Vincent (J.). Description d'un nouveau *Catocala* de Chine [Lep. Noctuidae], 151. — Note sur deux *Catocala* peu connus [Lep. Noctuidae], 335.

Vuillet (Alice). Note sur *Picromerus bidens* L., Hémiptère prédateur des larves de Chrysomélides, 118. — Les parasites de *Pyrausta nubilalis* Hb., en France, 308.

Zurcher (Ch.). La vraie provenance du *Polydrosus rhodiacus* Schilsky [Col. Curculionidae], 159.

TABLE
DES
FAMILLES,
GENRES, SOUS-GENRES, ESPÈCES ET VARIÉTÉS
NOUVELLEMENT DÉCRITS DANS CE BULLETIN

Nota.— 1° Les noms en capitales désignent les familles et tribus nouvelles. — Les noms en caractères égyptiens désignent les genres ou sous-genres nouveaux. — Les noms en italiques désignent les espèces, sous-espèces et variétés nouvelles.

2° Cette table contient également les noms nouveaux appliqués aux genres, sous-genres, espèces et variétés mis en synonymie. — Les caractères employés sont les mêmes que ceux indiqués ci-dessus.

3° Signes spéciaux : || nom préoccupé ; — ‡ nom pris dans une acception autre que le sens déterminé par la description originale de l'auteur auquel on se réfère ; — = synonyme de... ; — † espèce fossile.

INSECTA

COLEOPTERA

Abraeus *persetifer* Desbordes, 187.
Acanthoscelides *Trabuti* Caillol, 54.
Acmaeodera *squamosa* Thery, 233.
Agrilus *Villcocksi* Thery, 234.
Ammogiton Peyerimhoff, 326,
Viberti Peyerimhoff, 326.
Anthaxia *Straudi* Obenberger, 143.
Apobletodes Desbordes, 184.
Burgeoni Desbordes, 185.
Apophylia *crassicornis* Laboissière, 367.
curvipes Laboissière, 366.
keniaensis Laboissière, 367.
Asbecesta *bifasciata* Laboissière, 303.
capense v. *atra* Laboissière, 303.
festiva Laboissière, 303.
pilifera v. *Jeanneli* Laboissière, 303.
punctata Laboissière, 304.
semicincta Laboissière, 302.
Astylus *luteocinctus* Pic, 188.
viridivittatus Pic, 188.

Bacocera *bicolor* Achard, 351.
v. *diluta* Achard, 352.
Blaps *Vialattei* Peyerimhoff, 328.
Buphonella *violacea* Laboissière 367.
Buprestis coreana v. *brunneola* Obenberger, 143.
Camaria *longipennis* Pic, 117.
punctulata Pic, 118.
Carcinops *Alberti* Desbordes, 186.
Chlaenius *allacteus* Alluaud, 52.
immerens Alluaud, 51.
obscuricollis Alluaud, 50.
Chrysochroa *mikado* Obenberger, 143.
Cicindela *carissima* Fleutiaux, 127.
Salvazai Fleutiaux, 252 (nov. nom.).
Coryza globithorax *bekitra* Alluaud, 100.
Cosmiorrhina *prasina* Bourgoin, 324.
Cyphosoma gravidum ab. *integrum* Thery, 234.
Dacnochlaenius Alluaud, 52.
Achilles Alluaud, 53.
Epieropsis Normand, 221.
geminata Normand, 222.
Eunostus *Crampeli* Alluaud, 280.
Crampeli *Burgeoni* Alluaud, 280.
Crampeli *harrarensis* Alluaud, 280.
insignis Alluaud, 279.
Latreillei *ophtalmicus* Alluaud, 279.
microphtalmus Alluaud, 280.
Vuilleti Alluaud, 281.
Exosoma *Alluaudi* Laboissière, 282.
apicalis Laboissière, 281.
geniculata Laboissière, 281.
keniensis Laboissière, 281.
Geotrechus Jeannel, 254.
fuxeensis Jeannel, 254.
orcinus *stygius* Jeannel, 255.
Glycephana *fucata* Bourgoin, 324.
Gnorimus *baborensis* Bedel, 248.
Halocoryza Alluaud, 100.
Maindroni Alluaud, 101.
Heptodonta Tong-Dii Fleutiaux, 128.
Heterocranus Bourgoin, 220.
incisus Bourgoin, 220.
Heterosoma Nodieri Bourgoin, 322.
Hister *indiicola* Desbordes, 89.
Hololepta plana v. *Desbordesi* Auzat, 199.
v. *Rouquesi* Auzat, 199.
Julodis onopordi *costifera* Obenberger, 142.
onopordi *helladica* Obenberger, 142.
Laccodytes *americanus* Peschet, 145.
Leptusa *Serrulazi* Sainte-Claire Deville, 262.
Limnius *thermarius* Sainte-Claire Deville, 263.
Luperodes *circumcinctus* Laboissière, 304.
foveolatus Laboissière, 304.
Luperus *Ragusai* Laboissière, 116.
Lusingania Laboissière, 304.
nigrocincta Laboissière, 305.
Lymidus *variicolor* Berlioz, 88.
Machaerites *Bordei* Peyerimhoff, 72.
Macronota *vittidorsis* Bourgoin, 218.
Megalognatha suturalis v. *nigriceps* Laboissière, 282.

Ocyusa *pellax* Peyerimhoff, 71.
Oides *Duporti* Laboissière, 160.
elegans Laboissière, 161.
Fleutiauxi Laboissière, 140.
typographica v. *Jobiti* Laboissière. 141.
Onthophilus *convictor* Normand, 225.
Oxypoda (Bessopora) *arverna* Peyerimhoff, 333.
saturata Peyerimhoff, 332.
Parachilia *rugosiceps* Bourgoin, 219.
Potosia *fulgidipes* Bourgoin, 324.
Nodieri Bourgoin, 325.
Salvazai Bourgoin, 324.
Raymondionymus *hipponensis* Peyerimhoff, 73.
Rhipidius *Denisi* Chobaut, 200.
Rudolfia *frontalis* Laboissière. 330.
epipleuralis v. *keniaensis* Laboissière, 331.
Ruwenzoria Laboissière, 282.
viridis Laboissière, 283.
Scaphosoma *antennatum* Achard, 362.
bonariense Achard, 350.
v. *deficiens* Achard, 351.
v. *intermedium* Achard, 351.
v. *rubromaculatum* Achard, 351.
minutum Achard, 363.
Strobiderus *impressus* Laboissière, 331.
Tentyria *Mairei* Peyerimhoff, 327.
Toxidium *minutum* Achard, 364.
Trachys *clavicornis* Obenberger, 144.
tricuspidatus Théry, 235.
Trechus (Duvalius) *Jonescoi* Jeannel, 104.
macedo Jeannel, 102.
Simoni *lutevanus* Jeannel, 253.
(Anophtalmus) Mayeti *caussicola* Jeannel, 253.
Xestipyge *puncticulata* Desbordes, 206.
Zophosis approximata *Beraudi* Peyerimhoff, 325.

DIPTERA

Angioneura *enigmatica* Villeneuve, 307.
Atrichopogon *setosum* Kieffer. 193 (nov. nom.).
Chironomus *Mallochi* Kieffer, 191 (nom. nov.).
tetrastictus Kieffer, 191 (nov. nom.).
Culex *jugorum* Brolemann, 59.
Culicoides *Meijereri* Kieffer, 192 (nov. nom.).
Epithalassius *elegantulus* Villeneuve, 352.
Fortisia *Rondanii* Villeneuve, 356 (nov. nom.).
Heteromyia *caloptera* Kieffer, 192 (nov. nom.).
Orthocladius *Mallochi* Kieffer. 191 (nov. nom.).
Pachyrhina *chromicolor* Pierre. 284.
zonata Pierre, 285.
Pandelleia *alpicola* Villeneuve, 353.
Paracraspedothrix Villeneuve, 354.
montivaga Villeneuve, 354.

Prodemoticus Villeneuve, 264.
  orientalis Villeneuve, 265.
Sepsis *consanguinea* Villeneuve, 355.
Stevenia *pannonica* Villeneuve, 265.
Tanypus *infortunatus* Kieffer, 191 (nov. nom.).
Weberia *speculifrons* Villeneuve, 306.
Zavreliella Kieffer, 334.
Zenillia *Bötcheri* Villeneuve, 305.

HEMIPTERA

Histeropterum *evanescens* Bergevin, 286.
Vilpianus galii v. *pictavicus* Gélin, 255.

HYMENOPTERA

Alloxysta *Kiefferi* Picard, 238.
Apanteles *Gabrielis* Gautier et Riel, 310.
Monomorium (**Equestrimessor**) Santschi, 92.
Paraphacota Santschi, 90.
  Surcoufi Santschi, 90.
Sycophrurus Picard, 77.
  hesperophanis Picard, 78.

LEPIDOPTERA

Agrotis Graslini v. *Gouini* Oberthür, 316.
Bunaea epithyrena *Cremeri* Oberthür, 337.
Calinaga *funebris* Oberthür, 174.
Catocala *maculata* Vincent, 151.
Epicopeia *leucomelaena* Oberthür, 175.
Larentia verberata ab. *Reverdini* Culot, 359.

NEUROPTERA

Caecilius *Martini* Lacroix, 80.
Chrysocerca *Mariae* Lacroix, 109.
Chrysopa *Bonnini* Lacroix, 108.

ORTHOPTERA

Acrida *orientalis* Bolivar, 242.
Acridella *Rothschildi* Bolivar, 242.
Bacunculus *Digueti* Chopard, 153.
Duronia *acuticeps* Bolivar, 241.
Gratidia *nairobiensis* Bolivar, 241.
Mimetica *rufifolia* Chopard, 154.
Paracaloptenus *rubripes* Chopard, 154.
Paradiestrammena *Vitalisi* Chopard, 338.
Parectatosoma *minus* Chopard, 153.

STREPSIPTERA

Eoxenos Peyerimhoff, 171.
Eoxenos *Laboulbenei* Peyerimhoff, 171.

ARACHNIDA

ARANEAE

Cydrela *multipunctata* Berland, 348.
Diores *Kenyae* Berland, 348.
Hersilia *Alluaudi* Berland, 348.
Hybosida *Lesserti* Berland, 347.
Myrmidonella Berland, 349.
  minuta Berland, 349.
Prodidomus *Dalmasi* Berland, 347.

III

CAPTURES ET OBSERVATIONS DIVERSES

COLEOPTERA

Amauronyx Maerkeli Aubé (E. de Brunier, 98; — L. Bedel, 98).
Aphodius prodromus v. *semipellitus* Solsky (A. Hoffmann, 346).
Bagous denticulatus Hust. (Dr A. Chobaut et L. Puel, 182).
Bembidion (*Trepanes*) *Doris* Gyll. (Ch. Alluaud, 296).
Bembidion (*Trepanes*) *maculatum* Dej. (Ch. Alluaud, 296).
Dyschirius (*Clivinopsis*) *strigifrons* Fairm. (Dr R. Jeannel, 296).
Gnathoncus Boyssoni Auzat (E. de Brunier, 159).
Hololepta plana Fuessl. (Dr V. Auzat, 159; E. de Brunier, 159).
Polydrosus rhodiacus Schilsky (Ch. Zurcher, 159).
Saprinus (*Euspilotus*) *gnathoncoides* Brickh. (H. Desbordes, 99).

DIPTERA

Culex salinus Fic. (Dr J. Villeneuve, 198).

LEPIDOPTERA

Agrotis rubi View. (A. Gervais d'Aldin, 114).
Lithocolletis platani Stdgr. (P. Vayssière, 262).
Lycaena Bellargus ab. *Cinnides* Stdgr. (A. Gervais d'Aldin, 114).
Lycaena Corydon ab. *Cinnus* Hb. (A. Gervais d'Aldin, 114).
Syrichtus cacaliae Ramb. (Ch. Oberthür, 218).
Syrichtus Sao Hb. (Ch. Oberthür, 218).
Trigonophora jodea Guén. (A. Gervais d'Aldin, 114).

IV

ACTES, DÉCISIONS ET PUBLICATIONS DE LA SOCIÉTÉ, NÉCROLOGIE, VOYAGES, ETC.

Allocutions : du Président de 1918 en quittant le fauteuil, 40 ; — du Président de 1919 en prenant place au fauteuil, 42.

Annales. — 3e et 4e trimestres 1918, 137.

Bibliothèque. — Don A. Grouvelle, 44.

Budget. — Rapport financier pour l'exercice 1918, 245. — Subvention, 88.

Collections. — J. Bondroit, 114. — P. Scherdlin, 125. — L. Demaison, 126. — A. Honoré, 126. — H. Donckier de Donceel, 295.

Changements d'adresses. — J. Bondroit, 44. — Pr A. Lameere, 44. — J. Le Seigneur, 44. — R. Poutiers, 44. — A. Honoré, 69. — J. Lacroix, 97. — Dr L. Bettinger, 113. — L. Puzenat, 113. — Dr M. Boitel, 125. — J. Hervé-Bazin, 125. — G. Medan, 125. — H. Boulangé, 137. — Ch. Demaison, 137. — R. de Borde, 158. — J. Sainte-Claire Deville, 158. — Pr J. Sahlberg, 181. — R. Vitalis de Salvaza, 181. — A. Daufresne, 198. — E. Demachy, 217. — Ch. Primot, 245. — J. A. Vellard, 245. — J. Surcouf, 245. — J. Bequaert, 261. — R. Bérard, 261. — R. Bourgère, 261. — M. Burr, 261. — A. Dervin, 261. — J. Dumas, 261. — C. Houard, 261. — L. Polet, 261. — Ch. Primot, 261. — Dr M. Royer, 261. — J. Sainte-Claire Deville, 262. — P. Scherdlin, 262. — J. Rondou, 277. — Pr B. Raymundo, 277. — A. d'Orchymont, 293. — G. Perrot, 293. — L. Polet, 293. — de la Torre Bueno, 293. — R. Ley, 321. — L. Derais, 321. — G. Delperré de Cardaillac, 321. — F. Gruardet, 321. — J. Pantel, 321. — R. de Sinéty, 321. — A. Gervais d'Aldin, 346. — Ch. Carpentier, 361. — Pr Gerber, 361. — A.-L. Montandon, 361. — W.-R. Thompson, 361. — J. Vallée, 361. — F. Meunier, 361.

Démissions. — J. Lescaux, 45. — A. Bouchard, 88. — P. Causson, 88. — Dr A. Perrin, 114. — E. P. Felt, 294. — W.-W. Froggatt, 294. — Dr J. Anglas, 294. — G. Koechlin, 322. — G. Catherine, 322.

Distinctions honorifiques, nominations, prix. — J. Achard, 69. — L. Berland, 198. — P. Scherdlin, 245. — Dr V. Auzat, 277. — J.-J. Kieffer, 277. — E. Barthe, 277. — G. Bénard, 277. — J. Rondou, 277. — E. Simon, 293. — L. Chopard, 293.

Divers. — Liste des Bienfaiteurs, 1. — Liste des Donateurs, 2. — Liste des Membres français morts pour la Patrie, 2. — Liste des Membres honoraires, à vie et ordinaires, 3. — Assistants, 33. — Sociétés et établissements scientifiques correspondants, 34. — Membres décédés en 1918, 35. — Liste des Lauréats du prix Dollfus, 35. — Liste des Lauréats du prix Constant, 37. — Liste des Lauréats du Prix Passet, 38. — Bureau de l'année 1919, 39. — Conférence, 345. — Correspondance, 44, 49, 69, 85, 97, 125, 157, 197, 209, 246, 261, 277, 361. — Secrétariat, 261, 322. — Voyage, 322. — Élections annuelles, 369.

Don à la Société. — J. de Guerne, 45.

Exonérations. — A. Lacrocq, 50. — R. Poutiers, 98. — F. Rambousek, 98. — C. Mancini, 159. — Ch. Primot, 159. — L. Puel, 159. — R. Vitalis de Salvaza, 182. — Dr A. Cros, 198. — Dr Mancini, 198. — Ph. Naude, 198. — Ch. Lizier, 209. — H. Bourgerie, 218. — J. Descarpentiers, 218. — J. de la Torre Bueno, 218. — Dr A. Andreini, 262. — R. Decary, 262. — Ch. Lacreuze, 262. — Dr F. Brocher, 277. — L. Bezagu, 294. — C. Dumont, 294. — L. Lhomme, 322. — L. Berland, 322. — H. Picard, 362. — Delamarre de Monchaux, 362. — Percy J. Lathy, 362. — Dr Guénaux, 362. — G. Dimmock, 362.

Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles. — Délégués, 114. — Communication, 294.

Mémoires entomologiques. — 2e fascicule, 198.

Nécrologie. — R. de Blonay, 49. — Dr F. Klapálek, 97. — Dr Godman, 113. — L. Gratiolet, 113. — N. Michaïlovitch Romanoff, 69. — Dr R. Blanchard, 69, 126. — G. Melou, 217. — R. Morelle, 321. — R. Voiry, 321.

Nomination d'un Secrétaire honoraire. — Rapport, 345.

Présentations et Admissions. — L. Berland, 44. — E. Danède, 44. — G. Mercier, 44. — L. Polet, 44. — P. Charbonnier, 44, 49. — M. Klein, 44, 50. — G. Robert, 44, 50. — H. Schouteden, 44, 50. — J. de Chamerlat, 49, 71. — Mme Fournier, 49, 71. — Percy J. Lathy, 49, 71. — Mme A. Pételot, 49, 71. — R. Turcat, 50. — L. Gaudin, 71, 87. — C. Mancini, 71, 87. — J. Obenberger, 71, 87. — H.-G.

Pénot, 71, 87. — R. Charbonnier, 87. — A. Dervin, 87, 98. — M. Plainchamp, 87, 98. — F. Šterba, 87, 98. — Mme A. Vuillet, 87, 98. — L. James, 98, 113. — Ch. Lecomte, 98, 113. — F. Vitale, 113, 125. — Cte Delamarre de Monchaux, 125, 137. — P. Naude, 125, 137. — M. Bon, 137, 158. — R. Ferreira d'Almeida, 137, 158. — De la Jaille, 137, 158. — H. Bureau, 158, 182. — T.-G. Cornochan, 158, 182. — J. Payrem, 158, 182. — Dr G. Grandi, 158, 182. — W.-R. Thompson, 159, 182. — J.-M. Bedoc, 182, 198. — B.-P. Clark, 209, 217. — J. Descarpentries, 209, 217. — G. Desrivières, 209, 217. — Ch. de Mecquenem, 209, 217. — H. Poussielgue, 209, 217. — Gaumont, 218, 245. — P. Ruteler, 245. — Dr F. Brocher, 245, 262. — Dr C. Gautier, 245, 262. — F. Derenne, 262 (1). — J. Gillet, 277, 293. — W. Barns, 277, 293. — W.-R. Mc Connell, 277, 293. — A. Hallet, 277, 293. — S. Billère, 277, 293. — G. Chopard, 277. — H. Venet, 293, 322. — L. Gedoelst, 321, 346. — K. Lienhart, 321, 346. — F. Martin, 321, 346. — J. Gribodó, 322, 346. — E. Séguy, 346, 361. — Hassan bey Chaker Efflatoun, 346, 361. — J. Bernardin, 361. — J. Charbonnier, 361. — Rehfous, 361. — G. Boscq, 362. — E. Perchaux, 362. — M. Adam, 362. — P. Roth, 362. — G. Cabanès, 362.

Prix Constant 1917 et 1918. — Commission, 114. — Rapport, 138. — Votes, 97, 209. — Correspondance, 963, 217.

Prix Dollfus 1918. — Rapport, 70. — Vote, 138. — Correspondance, 157.

Prix Passet 1918. — Rapport, 86. — Vote, 181. — Correspondance, 197.

---

(1) L'admission de M. F. Derenne a été omise au Bulletin n° 16, du 22 octobre 1919.

V

TABLE DU BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Nota. — Il n'y a pas de travaux entomologiques dans les pages placées entre parenthèses.

Alluaud (Ch.), 291. — Ballion (E.), 214. — Baudi (F.), 214. — Baudi et Truqui (E.), 214. — Bergevin (E. de), 291. — Bergroth (E.), 191, 291. — Birabeau (F.), 291. — Blankburn (Rev. T.) et Sharp (Dr D.), 214. — Blatchley (A. S.), 214. — Bolivar (J.), 217. — Bolivar y Pietain (C.), 64. — Bondroit (J.), 291. — Bouché (P. Fr.), 215. — Brocher (Dr F.), 154. — Bugnion (E.), 64. — Buysson (H. du), 65, 259. — Casey (Th.), 65. — Champion (G.-C.), 65, 92, 219. — Clermont (J.), 259, 291. — Cornetz (V.), 291. — Cotte (J.), 132. — Cros (Dr A.), 259, 291. — Culot (J.), 65, 291. — Demachy (E.), 65. — Desbordes (H.), 292. — Dodero (A.), 82, 111. — Dognin (P.), 292. — Doublier, Panescorse, Segond, etc., 215. — Escalera (M. de la), 65. — Feytaud (Dr J.), 215, 275. — Fall (H. C.), 215. — Faust (J.) et Gendre (E.), 276. — Fleutiaux (E.), 65, 292. — Grouvelle (A.), 132, 292. — Henshaw (S.), 215. — Hochmuth (J.-L.), 215. — Houard (C.), 132, 276. — Jacquelin du Val (C.), 215. — Jeannel (Dr R.) et Racovitza (E.-G.), 132. — Joyeux (C.), 65. — Kirby (W.) et Spence (W.), 215. — Kraatz (G.), 215. — Laboissière (V.), 93, 292. — Lagarde (J.), 132. — Latreille, 215. — Lesne (P.), 65, 93. — Lestage (J.-A), 194, 243. — Lizer (C.), 65. — Lobo (B.), 132. — Margier (E.), Cabanes (J.) et Hugues (A.), 111. — Mattheros (Rev. A.), 215. — Minozzi (C.), 294. — Obenberger (J.), 82. — Orchymont (A. d'), 195, 276. — Pantel (J.), 292. — Pantel (J.) et Sinéty (R. de), 292. — Peragallo (A.), 215. — Petti (A.) et Krohn (A.), 243. — Peyerimhoff (P. de), 243, 343. — Philippi (F.), 215. — Pierre (C.), 343. — Pionneau (P.), 66. — Rabaud (E.), 93, 195. — Radde (Dr G.), 215. — Raffray (A.), 343. — Rambousek (F.), 83. — Raymundo (B.), 195. — Royer (Dr M.), 66. — Rocci (U.), 195. — Saalas (U.), 195. — Scherdlin (P.), 66. — Schneider (O.) et Leder (H.), 216. — Schönfeldt (H. von), 216. — Schuckard (W.-E.)

et Spry (W.), 216. — Schultz (Dr G.), 266. — Seabra (A. F. de), 243. — Sherborn (C. D.), 216. — Silvestri (F.), 66, 132. — Sjöstedt (J.), 216. — Stelbing (Ed. P.), 216. — Stierlin (Dr G.), 216. — Whymper (Ed.), 216. — Wollaston (T. W.), 216. — Zitrel (K. A.), 216.

Academia nacional de Ciencias en Cordoba (Boletin). (156).
Academy of Natural Sciences of Philadelphia, 66.
Agricultural Gazette of N. S. Wales, 156, 370.
American Entomological Society (Transactions). 93, 111, 133, 370.
Anales de Zoologia aplicada, 67.
Annals and Magazine of natural History (The). 93, 133, 176, 343.
Arkiv for Zoologi, 111.
Asiatic Society of Bengal (Memoirs), 156.
Broteria, 112.
California Academy of Science (Proceedings), 67.
Canada Department of Agriculture, 67.
Canadian Entomologist (The), 84, 93, 133, 177, 243, 319.
Comision nacional de Fomento rural (Boletin), 156).
Entomological News, 112, 119, 156, 178.
Entomological Society of Washington (Proceedings), 93, 120, 133, 178.
Entomological Society of Ontario (Annual Report), 120.
Entomologisk Tidskrift, 122.
Entomologist's monthly Magazine (The), 121. 133, 195, 319.
Entomologist's Record and Journal of Variation (The), 123, 133.
Illinois State Laboratory of natural History (Bulletin), 134.
Imperial central Agricultural Experiment Station in Japan (Bulletin), 196.
Indiana Academy of Science (Proceedings), 123.
Insecta, 178.
Institucio Catalana d'Historia Natural, 134.
Journal of Entomology and Zoology, 94, 179.
Kongl. Svenska Vetenskapsakademiens Handligar, 123.
Laboratorio di Zoologia generale e agraria della R. Scuola superiore d'Agricoltura in Portici (Bolletino), 94.
Linnean Society of London, (123).
Marcellia, 371.
Michigan Academy of Science (Report), (123).

Museo civico di Storia naturale Giacomo Doria, 95.
Museu Paulista (Revista), 134.
Museum national d'Histoire naturelle (Bulletin), 134.
New York State Museum (Bulletin), 138.
New York Agricultural Experiment Station (Bulletin), 135.
Nova Scotian Academy of Science (Proceedings and Transactions), 123.
Philippine Journal of Science (The), 196.
Psyche, 95, 123, 179.
Real Sociedad Española de Historia natural, 124, 135.
Redia, 196, 371.
Sociedad Aragonesa de Ciencias naturales (Boletin), 135.
Società Entomologica de España (Boletin), 135, 196.
Sociedad iberica de Ciencias naturales (Boletin), 135.
Societa entomologica italiana (Bolletino), 124.
Société d'Études scientifiques d'Angers (Bulletin), (196).
Société de Physique et d'Histoire naturelle de Genève (C. R. des Séances), 196.
Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (Bulletin), 135, 259.
Société entomologique de Belgique (Annales), 244.
Société entomologique Namuroise (Revue mensuelle), 135, 259, 320.
Société entomologique Suisse (Bulletin), 136.
Société royale du Canada (Mémoires), (260).
Société zoologique de France (Bulletin), 26.
Spolia Zeylanica, 179.
Tijdschrift voor Entomologie, 179, 372.
United States Department of Agriculture, 95.
United States National Museum, Washington, 180.
University of Michigan Museum of Zoology, 124.

DATES DE PUBLICATION

DES NUMÉROS DU BULLETIN DE 1919.

Le nº	1	(p. 1-48)	a paru le	10	mars	1919
—	2	49-68	—	7	avril	—
—	3	69-84	—	7	—	—
—	4	85-96	—	18	—	—
—	5	97-112	—	6	mai	—
—	6	113-124	—	16	—	—
—	7	125-136	—	28	—	—
—	8	137-156	—	18	juin	—
	9	157-180	—	28	—	—
—	10	181-196	—	13	juillet	—
—	11	197-208	—	6	août	—
—	12	209-216	—	6	—	—
—	13	217-244	—	15	septembre	—
—	14	245-260	—	15	—	—
—	15	261-276	—	12	novembre	—
—	16	277-292	—	30	—	—
—	17	293-320	—	30	décembre	—
—	18	321-345	—	8	janvier	1920
—	19	346-360	—	23	—	—
—	20	361-372	—	3	février	—
—	21	373-390	—		—	—

Le Secrétaire-gérant : L. Chopard.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS

SOMMAIRE DU N° 21

Table alphabétique par noms d'auteurs 373
Table des familles, genres, sous-genres, espèces et variétés nouvellement décrits 378
Captures et observations diverses 383
Actes, décisions et publications de la Société, nécrologie, voyages, etc. 384
Table du Bulletin bibliographique. 387
Dates de publication des numéros du Bulletin *de 1919*. 390

Les **cotisations** doivent être payées à **M. Ch. LAHAUSSOIS**, Trésorier, 2, rue de la Planche, Paris, 7e, ou lui être envoyées *sans frais* dans le premier trimestre de l'année (Règlement, Art. 8).

Le Trésorier est à la disposition de ses Collègues, pour recevoir ces cotisations, à toutes les séances de la Société, et aussi tous les jours de semaine, de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, 7e.

Pour *renseignements, réclamations, achats, versements* d'abonnements et autres sommes, s'adresser au Siège social, 28, rue Serpente, Paris, 6e, de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2. (Les cotisations peuvent aussi y être versées.)

Typographie Firmin-Didot et Cie. — Paris.

1917

1919,

ance.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00842 9953